

NASIL YAPILIR? 30 SAYFA ADIM ADIM PROJE

Klasik filmleri bedava indirin • Fotoğraflarınızı GIMP ile rötuşlayın • Programları otomatik güncelleyin

PC net

Teknolojiyi seviyoruz Aralık 2013 Sayı 195 Fiyat 7,90 TL



BİR PC'NİN HAZİN SONU

Yüklediğimiz bedava yazılımlar, araç çubukları ve reklam eklentileriyle bir bilgisayar yok ettik, deneyimlerimizi anlattık.

GÖREV LİSTESİ

Bu ay internette yapmanız gereken ilginç şeyler

DEV GÜVENLİK REHBERİ

Saldırlara karşı koyabilirsiniz

- Karanlık ekonominin sırları
- Güvenliği sağlamanın yolları
- Örnek uygulamalar ve öneriler

20 LÜZUMSUZ TEKNOLOJİYİ SEÇTİK

19

GMAL SİRRİNİ
ÖĞRENİN
SAYFA 68

NASIL YAPILIR? 5.48

Bilinmeyen dosyalar

Hangi uzantı ne işe yarar, bu dosyayı hangi program açar?

NASIL YAPILIR? 5.64

Disk bölümlleme

Sürücünüzü bölümlere ayırarak verilerinizi daha iyi yönetin

ANALİZ 5.06

Biyometri

Teknoloji şimdi de haplarla içimize giriyor





selim@PCnet.com.tr

@maxcoder

Yorumların yorgunluğu

Yaklaşık 15 yıl önce, ilk web sitemi elle kod yazarak kurduğum zamanlarda, ziyaret ettiğimiz her sitedeki her yazıya saçma sapan yorumlar yapabilmeye olanağımız yoktu. Web'in genellikle tek taraflı işlediği o dönemde yeterli teknik bilgiye sahip olan kişiler sitelerini kuruyor, içeriklerini istedikleri gibi dolduruyor, bize de siteleri ziyaret etmek kalıyordu.

Her web sitesindeki her sayfanın altına birer yorum kutusu konması, internetin giderek yayıldığı ama henüz sosyal medyanın oluşmadığı, görüşlerimizi paylaşmanın başka bir yolunun olmadığı bir döneme rastlıyor. Oysa artık yorumlarını bilmek istediğimiz kişileri Twitter'da takip ediyor, kendi arkadaşlarımızın her şeyle ilgili yorumlarını Facebook'ta görüyoruz. Böylesi gerçekten de herkes için daha güzel. Öyleyse neden hâlâ her haber sayfasının altında bir de yorum köşesi var?

141 yıllık popüler bilim dergisi Popular Science, eylül ayında web sitesindeki tüm yazıları yoruma kapatarak önemli bir adım attı. Bunun nedenini bilimsel araştırmalarla açıkladı (git.pcnet.com.tr/psyorum) elbette. Örnek gösterilen araştırmaya göre yorumlar, okurun haberle ilgili algısını değiştirebiliyor. Söz konusu olan bir magazin haberi değil de bilimsel bir haber olduğunda bunun vahim sonuçları olabiliyor. Benzer şekilde, yerel seçimlerin yaklaştığı şu dönemde siyasi partilerin "sosyal medya ekipleri" bizi yorum bombardımanına tutarak çeşitli konulardaki görüşlerimizi şekillendirmeye çalışacak.

Öte yandan, Aysu Uygur'un Türkiye'deki vasat bilim haberciliğini gözler önüne seren Bilim-Miyim (bilimiyim.blogspot.com) adlı blogundaki yorumları okumak benim için hâlâ keyifli. reddit'teki "karma" sistemi yorumları okunur kılıyor. Kısa süre önce YouTube, "internet troll'leri"nin önüne geçmek için yorum kısmını arkadaşlarımızın ve önemli kişilerin yorumlarını öne çıkaracak şekilde düzenledi. Anlaşılan o ki yorumlar belli sitelerde, iyi bir düzenleme/onay mekanizması olması şartıyla hâlâ faydalı olabiliyor, ama her önüne gelenin yorum yazabildiği ve her yorumun sorgusuz sualsiz yayımlandığı "yorum köşeleri" artık anlamını yitiriyor. Yayıncılar haberlere yapılan yorumların okunmasını istiyorlarsa, yorumların da haberler kadar kaliteli olmasını sağlamak zorundalar. 15 yıl önce ortada içerik ve yorum olmadığı için internette yorum yazıp okuyabilmek lükstü, şimdiyse yorum okuyacak vakit bulmak lüks.

Tıpkı kontrolsüz yorum köşeleri gibi, teknoloji dünyasında hiç olmaması gereken birkaç şey daha var tabii. Onları sıraladığımız "lüzumsuz teknolojilerin laneti" başlıklı yazımızı keyifle okuyacağınızdan eminim.

Dergimizin girişini oluşturan "trend" bölümünde değişikliğe gideceğimizi geçen ay müjdelemiştim. Bu bölümün yerini alan "keşfet" sayfalarımız çok daha eğlenceli içerikler ve pratik bilgilerle dolu. Bu sayfalarda her ay yeni ve ilginç web sitelerini keşfedecek, yeni teknolojileri tanıyacak, güncel güvenlik tehditlerinden haberdar olacak, bilim ve teknolojinin ulaştığı yeni noktaları göreceksiniz. Önümüzdeki aylarda diğer bölümlerimizi de güncellemeye, PCnet'i her zaman olduğu gibi sizin öneri ve eleştirileriniz doğrultusunda şekillendirmeye devam edeceğiz.

Selim Şumlu

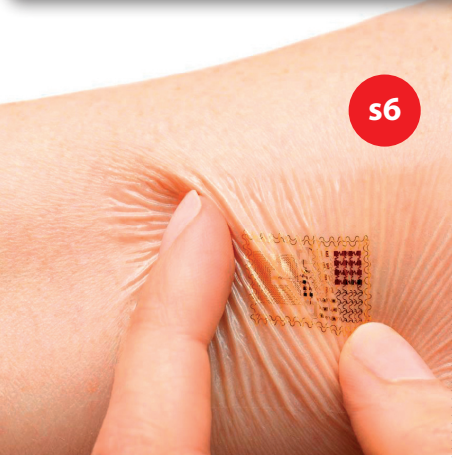
Yazı İşleri Müdürü



10 EN İYİ, HAFİF VE ÜCRETSİZ AĞ ARACI

Ağ sorunlarınız mı var? Bu ücretsiz araçlarla sorunlarınızı kolayca tespit edin.

s44



s6

Keşfet

- 06 İçimizdeki teknoloji
- 08 Microsoft'tan dijital suçlar için özel bölüm
- 12 Valve oyun dünyasına hükmetmeye hazırlanıyor
- 16 Görev listesi
- 18 Güvenlik gündemi
- 20 Haritalarla dünya avucunuzun içinde
- 20 Teknometre

Yazarlar

- 03 Selim Şumlu
- 12 Erdal Kaplanseren
- 14 Kıvanç Tanırkulu
- 17 Ömür İklim Demir

Her ay

- 94 Eğlence
- 110 Sistem sihirbazı
- 116 Ayın siteleri
- 128 DVD'de bu ay
- 130 Gelecek ay

Bizi takip edin...

facebook

www.facebook.com/PCnet

twitter

www.twitter.com/PCnetDergisi

DEV GÜVENLİK REHBERİ

Suçluların aygıtlarınızdaki verilere nasıl eriştiğini ve bunları nasıl kötüye kullandıklarını, ne elde etmeyi umduklarını inceliyoruz.

s22

WINDOWS'A YENİ BAŞTAN ÂŞIK OLMANIN 100 YOLU

Kalbinizi Windows'a yeniden açacak ipuçlarını, hileleri ve sırları gösteriyoruz. Belki de en sevdiğiniz özelliği henüz keşfetmediniz.

s118



Lüzumsuz teknolojilerin laneti

Hayatlarımızı kolaylaştırmak yerine rezil eden ürünleri, hizmetleri ve "çözüm"leri seçtik.



PC'nizi yok edin

Sizin yerinize kendimizi feda ettik, bir PC'yi bedava yazılımlar ve gereksiz, zararlı uygulamalarla yok ettik.

s78



Reklamcıların takibinde miyiz?

Web takibi teknolojilerinin çalışma prensiplerini ve izlerinizi gizlemenin yollarını anlatıyoruz.

s84



Arma 3

Savaş, içinde kaybolunacak kadar büyük haritalarla geldi. Arma 3, gördüğümüz en büyük savaş simülasyonlarından biri.

s106

Alışveriş

- 96 Ürün inceleme
- 102 Bellek oyunları
- 106 Arma 3
- 112 Ayın yazılımları
- 114 Mobil uygulamalar



Nasıl yapılır?

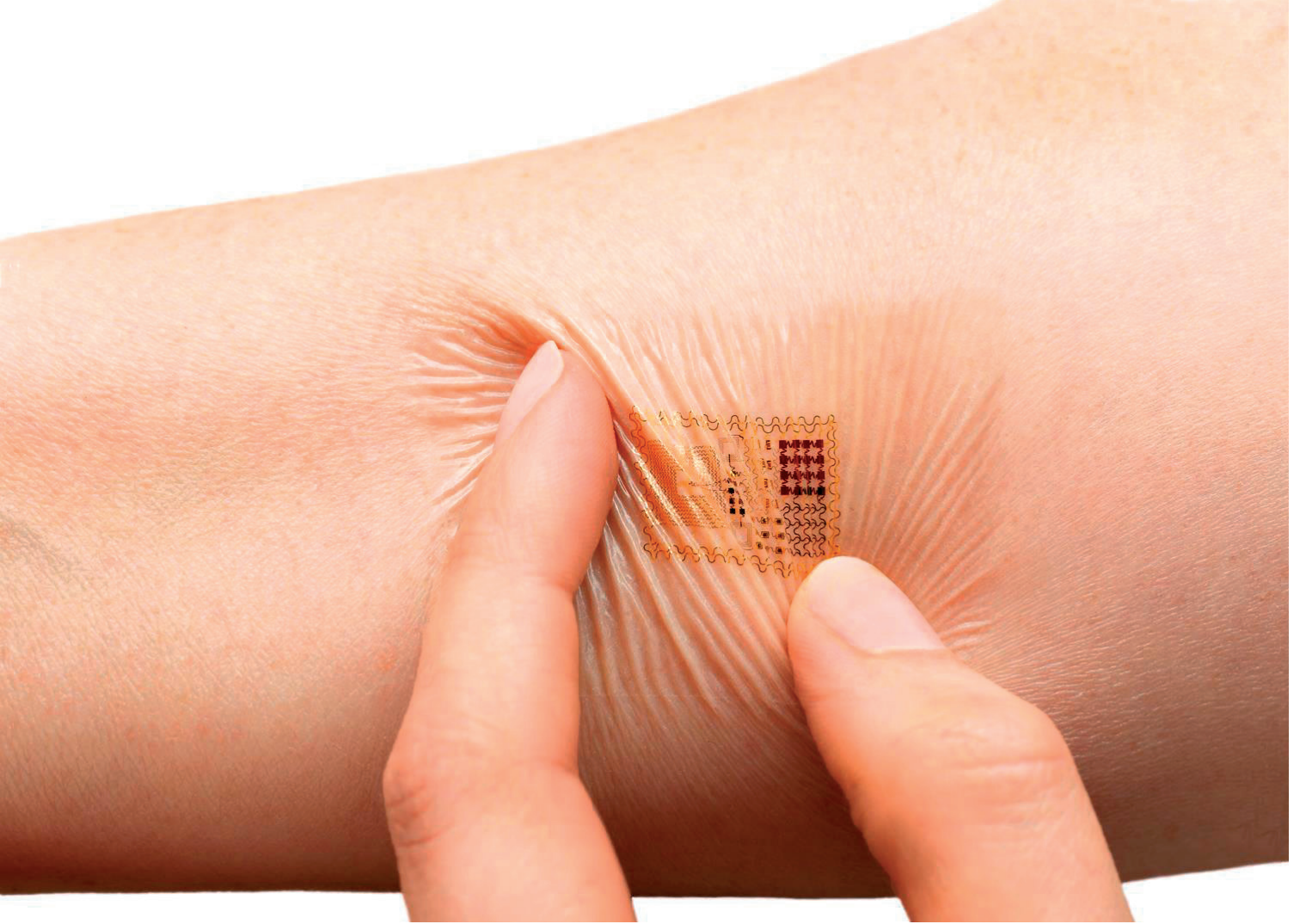
- 48 Bilinmeyen dosya türlerini tanımlayın
- 50 Anlık bildirim almayı öğrenin
- 54 Klasik filmleri bedava izleyin
- 56 Windows'un güvenilirliğini artırın
- 60 Fotoğraflarınızı GIMP ile düzenleyin
- 64 Verinizi bölümlerle koruyun
- 68 Gmail ipuçlarıyla uzman olun
- 72 Dizüstü bilgisayarınızın pilini ayarlayın
- 74 Programlarınızı otomatik güncelleyin
- 76 Arkadaşlarınızla ücretsiz mesajlaşın ve konuşun



Kesfet



► YAPILACAK YENİ ŞEYLER ► HARİKA WEB SİTELERİ ► İLGİNÇ BİLGİLER



Biyometri İÇİMİZDEKİ TEKNOLOJİ

Bilimkurgu öykülerindeki biyometri teknolojileri sandığınızdan çok daha yakında.

Appl'e'ın iPhone 5S'e parmak izi tarayıcısı eklemesi sizi yeni bir iPhone almaya ikna etti mi bilemeyiz ama bu gelişmenin hem biyometri açısından hem de telefonla kullanıcının birleşmesi açısından önemli bir adım olduğunu kabul etmeliyiz.

Önümüzdeki on yıl içinde, bilimkurgu öykülerinden fırlamış gelişmeleri gerçek hayatta görmek kimseyi şaşırtmayacak. Kulaklık takmadan da telefon görüşmesi yaptığınızı, bedava kablosuz internet olan

bir yere girdiğinizde telefonunun titremesini hayal etmek hiç de zor olmasa gerek. Peki ya yuttuğunuz zaman vücut sıcaklığınızı ve sağlık durumunuzu akıllı telefonunuzda gösteren bir hapa ne dersiniz?

Bu teknoloji de hiç uzak değil. Hatta şu anda geliştiriliyor ve sandığınızdan çok daha kısa sürede hayatımıza girebilir.

HAPLAR VE İMPLANTLAR

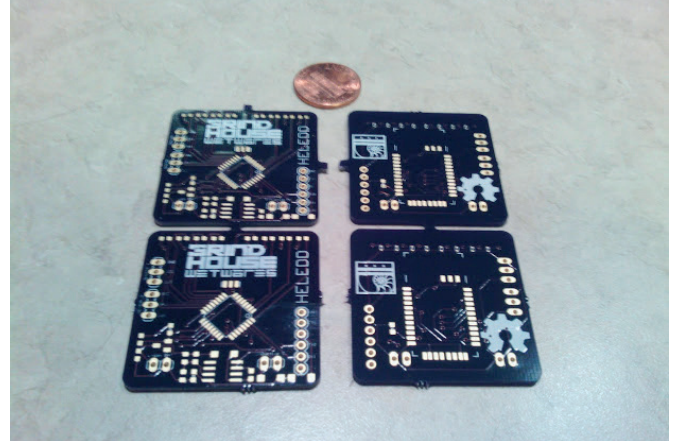
Yakın zamanda bileğinize veya çenenize elektronik yongalar taktırmak isteyeceğini-

zi pek sanmıyoruz. Neyse ki şu an geliştirilen duyarga teknolojileri çok daha doğal şekillerde karşımıza çıkıyor.

HQInc tarafından geliştirilen CorTemp hapsi (www.hqinc.net/cortemp) minik bir dahili pilden güç alıyor ve vücut sıcaklığını, kalp hızınızı ve diğer bazı verileri ölçebiliyor. Hap, bu verileri belli cihazlara (örn. telefonunuza) kablosuz olarak raporluyor. Tıpkı Windows'un sabit diskinizin sağlığını ölçüp raporlaması gibi CorTemp de sağlık problemlerini veya



Ishin-Den-Shin'de sesi sadece dokunulan kulak duyabiliyor.



Circadia, LED ışıkları ve sensörleri vücudunuza entegre ediyor.

kullanılan ilaçların işe yarayıp yaramadığını tespit etmek için kullanılabilir.

HQInc'ten Lee Carbonelli şöyle diyor: "Duyarga alanındaki yenilikler teşhis araçları olarak kullanılabileceği gibi sağlığı koruma ve hastalıkları önleme amaçlarıyla da kullanılabilir. Uygulamalar da verileri kaydetme ve tıp uzmanlarına iletmede önemli rol oynayacak."

Doktorunuza bilgi veren çok akıllı bir hapi yutma fikri hoşunuza gitmediyse 2012'de Google'dan Eric Schmidt'in sarf ettiği bir sözü hatırlatalım: "Sağlık ve ölüm arasındaki fark söz konusu olunca bu hapi yutmak isteyeceksiniz."

Grindhouse Wetware adlı şirket de çeşitli biyometrik teknolojiler üzerinde çalışıyor. Bunlardan birisi olan Circadia (www.grindhousewetware.com/Circadia.html), hayati istatistiklerinizi ölçen ve kablosuz olarak raporlayan, vücuda yerleştirilebilen küçük bir baskılı devre.

Bütünleşik LED ışıkları sayesinde kolunuza bakarak Android telefonunuzdan gelen bildirimleri kontrol edebilirsiniz. Grindhouse'dan Tim Cannon "Circadia'da biyolojik verilerinizi alıp telefonunuza yükleyen bir Bluetooth modülü var." diyor. "Ayrıca cihaz, telefonunuzda çalan şarkıyla uyumlu olarak derinizin altındaki LED'i yakıp söndürebiliyor!"

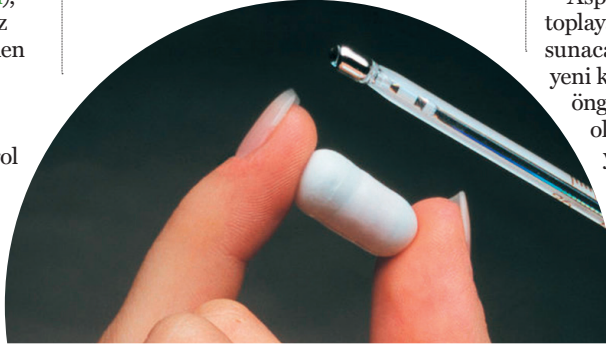
Elbette toplanan verilerinin kullanışlılığı ve uygulaması da cihazların kendileri kadar önemli. Tim Cannon, "Bence şu anda topladığımız verileri önümüzdeki 10-20 yıl boyunca hayatlarımız hakkında akıllıca tercihler yapmak için kullanacağız." diyor. "Ayrıca organlarımızın gereksiz veya istenmeyen kısımları üzerinde değişiklikler yapacağız. Umuyorum ki yaşam süresini uzatmayı ve bunun kültürel sonuçlarını da tartışıyor olacağız."

DAHİLİ SES

Google Glass ve benzeri cihazlar bildirimleri, arama sonuçlarını ve yol tarihlerini gözümüze hiç olmadığı kadar yaklaştırdı. Bu cihazlardaki kemik iletimi teknolojisi de Bluetooth kulaklığa gerek kalmadan, telefon görüşmelerini veya bildirimleri doğrudan kafamızın içine

gönderiyor. Almanya'dan teknolojinin ilginç bir denemesi yapıldı bile. Bir tren penceresine kafalarını yaslayan katılımcılar hedeflenmiş reklamları duyular. Deneyi yapan ajansın iddiasına göre yolcular "şaşırmış" ve "bu yeni reklam biçimini eğlenceli bulmuş". Tabii herkesin görüşü değişebilir.

Birkaç ay önce Disney Araştırma Merkezi'nin de bir parmak dokunuşuyla sesli mesaj iletebildiğini öğrendik (git.pcnet.com.tr/ob). Bu teknoloji, kemik iletimi yerine zayıf elektrik akımını kullanıyor ama olası sonuçlar aynı: Yakında telefonunuzu cebinizden çıkarmadan ve kulaklık kullanmadan görüşmelerinizi yapabilecek, müzik dinleyebilecek, uyarılarınızı duyabileceksiniz.



CorTemp hapi sağlık durumunuzu doğrudan vücudunuzun içinden ölçüyor.

GÜVENLİK

Apple'ın Touch ID teknolojisi gündemi meşgul ederken, güvenlik konusunda gelecekte vücutlarımızın da önemli bir rol oynayacağı daha iyi anlaşıldı.

Çeşitli teknoloji konferanslarında yenilikçi çözümleri görmeye devam ediyoruz. Motorola'dan Regina Dugan, bu yılki D11 konferansında, kimlik doğrulama yöntemi olarak hap veya elektronik dövme kullanma fikrini ortaya attı. Özetle, bu yöntemlerde şifre siz oluyorsunuz.

Fikir aşamasını geçenler de var. MC10'in geliştirdiği Biostamp adlı dövme esnek silikondan üretiliyor, içerdği küçük devreler ve anten sayesinde gerçekten söylediğiniz kişi olup olmadığınızı doğrulayabiliyor. iPhone 7 veya Nexus 8'de

görürseniz şaşırmayın! Bir gün telefonunuz sadece sizin dokunuşunuza ve sesinize yanıt verir hale gelecek.

Günümüzde kullanılan zindelik takibi bileklikleri uyukumuz, beslenmemiz ve genel sağlığımız hakkında bilgi toplamamıza yardımcı oluyor. Yakın dönemde en gerçekçi adım, bunların üzerine inşa edilecek akıllı vücut takipçileri olacak gibi görünüyor.

Yazar, girişimci ve yatırımcı Dave Asprey, yeni yeni büyüyen "biyolojik değişim" (biohacking) eğiliminin öncülerinden biri. Şu an Trend Micro'da çalışan Asprey; beslenme alışkanlıklarını, zekasını ve yaşam tarzını geliştirmek için on yıldan fazla süredir vücut takipçilerini ve eğitim cihazlarını kullanıyor.

Asprey, yeni nesil biyo-duyargaların toplayacağı verilerin yepyeni olanaklar sunacağını düşünüyor: "Büyük verinin bu yeni kullanım alanından edineceğimiz öngörüler, insan olmanın ne demek olduğunu bize daha önce hiç kimsenin yapamadığı şekilde öğretecek.

İnsanların günlük biyolojik ve toplumsal davranışlarının ardında, çevreyle kendimiz arasındaki karmaşık etkileşimin kilidini açacak anahtarlar var.

Hangi küçük değişiklikleri yapmamız gerektiğini anlamak için veri toplamalıyız. Sonra da bu

verileri akıllıca kullanmalıyız. İşte bu, biyolojik değişimin yeni sınırı olacak."

Google'ın ve Apple'ın şu anda bile hakkınızda çok şey bildiğini düşünüyor olabilirsiniz, ama telefonlarımızın bizi izleyerek çok daha özel ve kişisel verilerle ilgili geri bildirimde bulunmasına fazla kalmadı. Bazı yeniliklerse biraz daha uzak: Gördüğümüz her güzel şeyi otomatik olarak kaydedebilmek hoş olabilirdi ama şimdilik Narrative (www.getnarrative.com) gibi yaşam kayıt cihazlarıyla idare etmek zorundayız. Tabii protez bir göz için boş yeriniz varsa Eyeborg Projesi'ni (eyeborgproject.com) değerlendirebilirsiniz.

Bu telefon+vücut teknolojileri nasıl gelişirse gelişsin, telefonla vücudumuz arasındaki uzaklığın giderecek azalacağı kesin. ■

MICROSOFT'TAN DİJİTAL SUÇLAR İÇİN ÖZEL BÖLÜM

ABD'nin Seattle şehrindeki Microsoft kampüsünde gerçekleşen Underground Tour kapsamında, yeni kurulan Siber Suçlar Merkezi'ni de gezdik.

Microsoft'un Amerika'daki Seattle kampüsünde gerçekleştirilen ve dünya çapında sadece 10 yayının davet edildiği Underground Tour kapsamında, şirketin gelecek teknolojilerini yakından izledik. 2 gün süren gezi sırasında, Microsoft'un yeni kurduğu Siber Suçlar Merkezi'ni ilk dolaşan gazeteciler olma şansını elde ettik.

Microsoft kampüsündeki turumuzda bize gösterilen teknolojilerden biri, yakın zamanda hayatımıza girecek olan interaktif ekranlar. İnsan hareketlerine göre tepki veren bu ekranlar, açık alanlarda ve bireysel kullanımda pek çok yeni hizmet için fırsat sağlayacak. Interaktif ekranlar, internet üzerinden bağlantı kuran birbirinden uzak iki farklı kullanıcının tek bir ekranda çalışıyormuş gibi işlem yapmasına imkân sağlayacak. Yeni ekran teknolojisi eğlence, iş ve eğitim amaçlı pek çok uygulamaya zemin oluşturacak.

EV HAYATINDA DEVRİM

Teknoloji devi Microsoft, ev yaşamını tamamen değiştirecek uygulamalarını da bu tur kapsamında tanıttı. Tüm yaşam alanlarında hayatı kolaylaştıran teknolojiler sayesinde mutfakta yemek yaparken tezgâhı ekrana dönüştürerek yemek yapmayı kolaylaştırmak, banyo aynasında günün ilk gelişmelerine, borsaya ve sosyal medya güncellemelerine göz atmak mümkün olacak. Bu teknolojilerin geliştirilmesi için kampüs içinde bir test evi hazırlanmış.

Gerçek bir ev gibi tasarlanan bu mekândaki oturma odasında 4K çözünürlükteki televizyon üzerinden çocukların interaktif masal dinlemesini ve izlemesini mümkün kılan bir demo izledik. Geleceğin çocukları, uzaktaki ninelerinden internet sayesinde canlı masal dinleyebilecek, bu masala animasyonlar eşlik edecek, salondaki ışıklandırma da ekrandaki hareketlere eşlik edecek.

TÜM DONANIMLAR BURADA TASARLANIYOR

Microsoft kampüsünde en dikkat çeken birimlerden biri, şirketin donanım ürünlerinin tasarlandığı ve prototiplerinin üretildiği stüdyo. Burada Microsoft'un klavye, fare, Xbox ve kontrol cihazı gibi ürünleri ilk defa tasarlanıyor. Ürünlerin ergonomi, fonksiyon ve sağlamlık konusundaki testleri de yine bu stüdyoda gerçekleştiriliyor. Yetkililerden aldığımız bilgiye göre, bu merkezde son olarak Xbox One oyun

konsolunun kumanda kolu için 100 milyon dolarlık bir bütçe ayrıldı.

SURFACE PRO 2 DİZÜSTÜYLE YARIŞIYOR

Şirketin yeni gözdesi olan Surface Pro 2'yi de tur boyunca kullanma şansı elde ettik. 10,6 inç ekran boyutunda 1920x1080 çözünürlük sunan tablet, 1,6 GHz Intel Core i5 işlemci ile 4 veya 8 GB bellek seçeneğine sahip. Surface Pro 2'nin ABD'deki fiyatı 899 dolar. Magnezyum bazlı materyaller içeren dış tasarımı sayesinde parmak izi tutmuyor. 88 mm kalınlığındaki Surface Pro 2'nin ağırlığı yaklaşık 650 gr. Surface Pro 2, dizüstü işlevlerini tablet konforuyla yaşamak isteyenler için ideal bir ürün.

DİJİTAL SUÇLARA KÜRESEL GÖZALTİ

Microsoft'ta çalışan güvenlik mühendisleri, dijital adli tıp uzmanları ve yazılımcıların

Siber suç dedektifleri laboravarda iz sürüyor.





bu merkezdeki çalışmaları hakkında bilgi aldık. Microsoft'un Dijital Suçlar Birimi, Amerikan ve uluslararası güvenlik birimleriyle işbirliği içinde çalışıyor.

Dünya çapında suç örgütleri tarafından ele geçirilen zombi bilgisayar veya botnet olarak adlandırılan bilgisayarlar, siber saldırılar için kullanılıyor. Microsoft'un kurduğu kötü amaçlı yazılım analiz laboratuvarı, en fazla botnet sahibi olan ülkeleri yakın takibe almış durumda. Bu listede Türkiye 11'inci sırada bulunuyor.

Dev ekranda bulunan siber tehdit istihbarat haritası anlık olarak güncelleniyor. Siber suçlar merkezinde online dolandırıcılık şebekeleri de takibe alınıyor ve ülkelerin güvenlik birimlerine bildiriliyor. Microsoft'un dijital suçlar biriminde 100 uzman çalışıyor. Kötü amaçlı yazılım, spam, siber dolandırıcılık ve hacking dışında korsan yazılım kullanımı da bu birimin takip ettiği konular arasında yer alıyor. Birimi en fazla meşgul eden ülkeler Rusya ve Çin. 16 günde, sadece Çin'den kaynaklı 7 milyondan fazla saldırının engellendiği açıklandı.

Microsoft'un genişletilmiş Dijital Suçlar Birimi için tahsis etmiş olduğu 1500 metrekare alana sahip yüksek güvenlikli merkezde yüksek boyutlu veri toplama ve analizi, yüksek seviyede diplomasi, dedektiflik işlemleri ve yaratıcı avukatlık gibi en iyi sonuçları veren çeşitli türden taktikler bir araya toplanmış durumda.

Yeni yaklaşımsa, yetkili makamlardan bir adım önde olmak için son 10 yılda teknolojik ve iş metodları anlamında ilerleme sağlamış olan hacker'ların ele geçirdiği açığı kapatmaya odaklanıyor.

GÜVENLİK BİRİMLERİYLE UYUMLU ÇALIŞIYOR



Şimdiye kadar gerçekleşen büyük boyutlu saldırıları engellemede kullanılan etkin yöntemlerden biri, özel firmaların işbirliği içine girerek organize suç örgütlerinin kullandığı botnet adı verilen zararlıları içeren bilgisayarları ağ genelinde kontrol altına almak. Her ne kadar bu tür saldırıların bir kısmı Microsoft yazılımlarında bulunan açıkları kullanmış olsa da firmanın bu tür saldırı engelleme çalışmalarına liderlik ettiği biliniyor.

Dijital Suç Birimi Şefi David Finn'e göre siber suçlar daha fazla etkili olmaya başladı. Finn'in umudu farklı alanlardan profesyonellerin işbirliğiyle Microsoft'un daha iyi sonuçlar alabileceği olması.

Yeni merkezde, sadece parmak izi kontrolünden sonra erişilebilen ve zararlı kod örneklerini analiz eden bir laboratuvar bulunuyor. Bir diğer oda, farklı ülkeler ve internet servis sağlayıcılardan gelen botnet'lerle ilgili raporları takip ediyor. Tüm duvarı dokunmatik ekranlarla kaplı durum odasının yanında olası ziyaretçilerini bekleyen boş ofisler bulunmakta. Polis ya da ilgili uzmanlar operasyon halinde bu ofisleri günlerce ya da haftalarca kullanabiliyor.

Yüz binlerce botnet'in çalıştığı günümüzde Microsoft'un amacı en yaygın ve yıkıcı olanları yakalamak ya da bunlarla bağlantısı olanları takibe almak.

Daha önceden Microsoft için soruşturma gerçekleştiren ve Scotland Yard'da siber suç dedektifi olarak çalışan, şu anda ise kazanç gütmeyen Team Cymru güvenlik grubuyla çalışan Steve Santorelli'nin ifadesiyle "Son yıllarda gerçekleşmiş olan ciddi boyutlu yakalama operasyonlarının en az yarısında Microsoft'un öncülüğü söz konusuydu."



Microsoft, sahte Xbox oyun DVD'lerine kendi ürün logosunu basan Meksika asıllı mafya ailesini çökertti, Malaga'da otopark garajında online ödemeler alan bir şebekeyi yakalattı ve Rusya'da 12 yaşındaki bir bisikletli çocuğu gönderip kese kağıdında ödeme alan virüs yazarını ele geçirtti.

Harici güvenlik uzmanları, sahtekârlıkla ilgili bu geniş kapsamlı işbirliğini göklere çıkarıyor. Bu türden bir işbirliği sadece iyiye doğru ilerleme imkânı veriyor. Finans sektörü de bu türden çalışmalar üzerinde kafa yoruyor.

Yasal birimler, hükümetlerin gerçekleştirdiği takip işlemlerini esas almıyor.

Microsoft, ABD'deki NSA adlı güvenlik ajansına büyük boyutta veri gönderen belli başlı şirketlerden biri. Microsoft içinde yer alan bir diğer birimse firmanın ürünlerinin hack edilmesini engellemek için çalışmalar gerçekleştiriyor.

GİZLİLİK EKİBİ PENCERELERİ KORUYOR

Suç ekibinde yer alan yüzden fazla çalışanın yaklaşık 80 tanesi Microsoft ürünlerinde sahtekârlık konusuna odaklanıyor. Geriye

kalan daha az sayıdaki uzmana

saldırganların yöntemlerini engellemeye ve durdurmaya çalışıyor. Ancak bununla birlikte sahtekârlık takımında çalışanlar, atak gerçekleşen sitelere saldırı ya da spam gönderen botnet'leri kullanarak, Microsoft yazılımlarının kaçak kopyalarına kod ekleyen ve geniş kapsamlı güvenlik sorunlarıyla bağlantısı olan üçkağıtçılarla karşılaştılar.

Yenilikçi ve agresif bir yaklaşım takınan Microsoft, botnet'leri kontrol ederek suç işleyenler dâhil olmak üzere internet sitelerini kapatmaya devam ediyor.

Microsoft aynı zamanda bir zamanlar evrenin en amansız spam kaynağı olan Rustock adlı botnet'i de yıktı. Son olarak banka hesaplarından milyonlarca dolar çalmış olan ufak boyutlu botnet'ler grubunu ciddi anlamda sektete uğratan iki büyük operasyon gerçekleştirdi.

Finn ve önceden federal savcı olan Microsoft suç uzmanı Richard Bosovich'ye göre daha da sofistike olan ve merkezi ağ yerine uçtan uca mekanizmayı esas alan botnet'leri çökertmek için daha farklı yöntemler kullanılması gerekiyor. Yakın gelecekte daha ilginç operasyonlar görülebilir.



Microsoft kampüsünde geleceğin yaşam biçimi inşa ediliyor. Evlerimizin tüm odalarında teknoloji hüküm sürecek.

Herkes bunu konuşuyor...

VALVE OYUN DÜNYASINA HÜKMETMEYE HAZIRLANIYOR

SteamOS'i duyuran Valve'in rakiplerinin geleceğini sorguluyoruz.

Bilgisayar işletim sistemleri alanındaki Microsoft'un hâkimiyeti, yakında oyun şirketi Valve sayesinde sarsılacak gibi görünüyor. Valve'in SteamOS adını verdiği özgür işletim sistemi Linux tabanlı olacak ve tamamen bedava dağıtılacak. Şirketin attığı bu önemli adım, PC kullanıcıları arasında da hareketlenmeye sebep oldu.

Valve 1998'de tek bir oyunla bilişim dünyasına gözlerini açmıştı: Bizi yeni öykü anlatım şekilleriyle tanıştıran ve harika bir oyun atmosferine sahip olan, devrim niteliğindeki FPS oyunu Half-Life. 2004'te şirket, Half-Life 2 ile taşları bir kez daha yerinden oynattı. Ardından da yine devrim yaratan oyun dağıtım platformu Steam'i tanıttı.

SteamOS, şirketin masaüstü oyunları alanında attığı son adım. SteamOS'in özgür ve açık kaynaklı işletim sistemi Linux'u temel alması, kullanıcıların işletim sistemini kurcalayıp istedikleri gibi özelleştirebileceği anlamına geliyor. Üstelik SteamOS sadece oyun oynayabileceğiniz bir sistem değil. Temelinde Linux olduğu için Windows yüklü bilgisayarda kullandığımız programlara benzer birçok programı, örneğin ofis belgeleriniz için LibreOffice'i veya web'de gezinmek için Chrome'u kullanabilirsiniz.

Valve bu işletim sistemini kullanacak

"Steam Makinesi" denen oyun konsollarını da duyurdu. Şirket bunları kendisi üretmeyecek. Üreticiler, belli amaçlara hitap eden SteamOS'li bilgisayarlar üretecek. Bunlar, yüksek özellikli masaüstü PC'lerden televizyona bağlanan küçük cihazlara kadar çeşitlenecek. Valve'in tasarladığı kontrolcü sayesinde oturma odanızda PlayStation 4 ve Xbox One'a da rakip olacaklar.

Tabii oyunlar söz konusu olduğunda Linux tabanlı bir işletim sisteminin kaçınılmaz sorunları da olacak. Bu yazı yazılırken Steam platformunda Linux uyumlu sadece 300 oyun varken Windows için bu sayı 2.000'di. Büyük ölçüde sorun, oyun geliştiricileri için harika olan ama



Linux'ta çalışmayan Microsoft'un DirectX adlı programlama arayüzünden kaynaklanıyor. Tabii Valve'i hafife almamak gerekiyor. Şirket, maddi durumu konusunda ağzını sıkı tutuyor ama tahminlere göre yılda 1 milyar dolar kâr ediyor. Üstüne üstlük, 55 milyon Steam hesabı var ve dünya internet trafiğinin %2-3'ünü Steam indirmeleri ve oyunları oluşturuyor. Neredeyse tüm büyük oyun şirketleri de SteamOS'i destekleyeceğini açıkladığı. SteamOS sadece bilgisayar oyunlarının değil, ev bilgisayarlarının da geleceği olabilir.

YAZARIN GÖRÜŞÜ

Erdal KAPLANSEREN

@kaplanseren



Gelecek nasıl inşa edilir?

Günümüz şirketlerinin en büyük amaçlarından biri, dünya markaları yaratmak. Yılların dev şirketleri bunu başarmak için milyarlarca dolarlık bütçeler harcarken, dünyanın dört bir yanından genç beyinler, parlak fikirlerini iyi birer iş modeline dönüştürerek dünya markaları yaratabiliyorlar.

Geleceğe yön veren dev şirketlerin tamamı, rekabet avantajı elde etmek ve güçlerini korumak için işte bu gençlerin yarattığı markaları yine milyarlarca dolar dökerek satın alıyorlar. Tumblr ve Instagram örneklerinde gördüğümüz gibi, zamana ve ihtiyaçlara uygun parlak bir fikir kısa süre içinde büyük şirketlerin iştahını kabartabiliyor.

İşi şansa bırakmayan şirketlerse araştırma ve geliştirmeye büyük bütçeler ayırıyor, genç ve parlak beyinleri kadrosuna katıyor ve onlarla geleceği inşa etmeye koyuluyor. Microsoft da işte bu şirketlerden biri...

Amerika'nın sakin Batı şehirlerinden biri olan Seattle'daki Microsoft kampüsünde geçtiğimiz ay iki gün geçirdim. Underground Tour adlı bu özel geziye dünyanın önde gelen 10 yayını davetliydi. Fotoğraf makinelerimiz, ses kayıt cihazlarımız ve kameralarımızla bu iki gün boyunca kampüsteki hemen her bölümü ziyaret ettik, uzman ve yöneticilerden bilgi aldık. Bu sayımızda ilk gözüme çarpan detayları paylaştım.

Microsoft kampüsündeki bu iki günlük gezide gördüklerimin bir kısmı halihazırda üzerinde çalışılan, bazı örneklerini gördüğüm, fakat yine de beni şaşırtabilen teknolojilerdi. İlk defa gördüğüm ve gelecek nesillerin ne kadar şanslı olduğunu bana düşündürten teknolojiler de vardı.

Tüm bunlar bir yana, geleceği inşa etmenin büyüsunü orada canlı biçimde karşımda gördüm. Binlerce mühendis, tasarımcı, uzman ve yöneticinin büyük bir ahenk içinde, kusursuz bir orkestra gibi nasıl da geleceği ilmek ilmek ördüğüne tanık oldum.

O alışlageldik "Neden bizim ülkemizde bunlar yapılamıyor ki?!" hissiyatına girmedim ve böyle şeyler de yazmayacağım. Türkiye'de böyle ortamlar olsa fena olmazdı elbette. Fakat bunun için yakınmaya gerek yok. Orada yaratılan gelecek hepimizin ne de olsa.

Bundan en iyi biçimde faydalanmanın yollarını aramaya zaman ayırmak belki de en doğrusu.

60 SANİYELİK TEST

1 Samsung'un akıllı saati Galaxy Gear, ilk iki ayda kaç sattı?

- A) 70 bin
- B) 800 bin
- C) 2 milyon

2 FBI, sanal karaborsa Silk Road'u kapatınca kaç para değerinde Bitcoin'e el koydu?

- A) 3 milyon \$
- B) 16 milyon \$
- C) 28,5 milyon \$

3 Microsoft'un Xbox Live sisteminde son 12 ay

boyunca toplam ne kadar vakit geçirildi?

- A) 100 milyar saat
- B) 50 milyar saat
- C) 20 milyar saat

4 Çinli bilim insanları hangisi aracılığıyla veri göndermenin bir yolunu buldu?

- A) Kanalizasyon
- B) Sülük
- C) Ampul

5 Bilimkurgu yazarı Charles Stross, internette hangisi

hakkında sağlam bir eleştiri yayımladı?

- A) Microsoft Word
- B) Google Chrome
- C) Spotify

6 Bilim insanları Jüpiter ve Satürn'de gökten hangisinin yağdığını düşünüyor?

- A) Külçe altın
- B) Elmas
- C) Küçük zirkonya

Yanıtlar 1 B, 2 C, 3 C, 4 C, 5 A, 6 B

Kadınlar fotoğrafa, erkekler fiyata bakıyor

Userspots, kullanıcı deneyimi araştırmalarının sonuçlarını açıkladı.

Userspots tarafından gerçekleştirilen kullanılabilirlik ve kullanıcı deneyimi analizlerine göre, kadınların ve erkeklerin internet sitelerini kullanım şekilleri farklılık gösteriyor. Analizlere ilişkin bilgi veren Userspots Kurucusu ve Kullanılabilirlik Analisti Mustafa Dalcı, "E-ticaret sitelerinde, kadın kullanıcılar satın alacakları ürünlerin önce görsellerine ve ayrıntılarına, sonra fiyatlarına bakıyor. Erkek kullanıcılar ise önce fiyata bakıyor, sonra görselleri inceliyor. Haber sitelerinde ise erkekler fotoğraflara, kadınlar metinlere

odaklanıyor." dedi.

Kullanıcı deneyimi araştırmalarından elde ettikleri sonuçlara göre, kadınların internette geçirdikleri zamanın erkeklerden %8 daha fazla olduğunu belirten Dalcı, "Sosyal ağlar özelinde bu oran %30'a kadar yükseliyor. Kadınlar sosyal ağlarda, e-posta ve hızlı mesajlaşma servislerinde erkeklerden daha fazla zaman harcıyor. Kadınların, mobil dünyaya yönelmelerinde de çok önemli bir etken olan sosyal ağları benimsemelerinde içeriğin ve kullanıcı deneyiminin rolü büyük." dedi.



Ev telefonları akıllanıyor

Türk Telekom, Android tabanlı akıllı ev telefonu E4'ü tanıttı.

Türk Telekom, ev telefonlarını dünyanın en güncel Android işletim sistemine sahip akıllı telefonuna dönüştürüyor. Türk Telekom müşterilerine sunulacak akıllı ev telefonları; dokunmatik geniş ekranı, Wi-Fi internet özelliği ve kolay arama özelliğiyle hayatı daha konforlu hale getiriyor. Dünyada bir telekom operatörü tarafından tasarlanıp geliştirilen ilk akıllı ev telefonu olan E4 ile TV izlenebilecek, oyun oynanabilecek, tablet bilgisayarın sunduğu avantajlara sahip olunabilecek.

E4 ile kullanıcılar dilerse evde ve ofiste var olan internet bağlantısı üzerinden internete girerek maillerini okuyabilecek, ofis dosyalarını açarak üzerinde çalışabilecek; Facebook, Twitter gibi sosyal medya uygulamalarını kullanabilecek. E4 içinde yüklü olan Wirofon uygulamasıyla kullanıcının bulunduğu yerdeki internet bağlantısı üzerinden, ev telefonu tarifiyle konuşmasına da olanak tanıyacak. Türk Telekom akıllı ev telefonu E4; Wirofon, TTNET Müzik, Tivibu, Bulut Rehber, Bulut Depo, Aktar, Yardım Rehberim uygulamaları yüklenmiş olarak Aralık ayı itibarıyla tüm Türk Telekom bayi ve ofislerinde satışa sunulacak.

Türk Telekom Bireysel Müşteri Başkanı

Ali Yılmaz, ürünün fiyatlandırmasını şöyle açıkladı: "Akıllı ev telefonunda müşterilerimize iki teklif sunuyoruz. Birinci teklifimiz, Cazip Ev Avantaj Dört Dörtlük ek tarifi kullanan müşterilerimize sunduğumuz Eskiye getir, akıllıyı götür! kampanyası. Bu kampanyayla eski ev telefonunu alıyoruz ve müşterilerimizi 24 ay taahhüt ile ayda sadece 2 TL'ye akıllı telefon E4 sahibi yapıyoruz. Ayrıca her yöne 1000 dakika ücretsiz konuşma hediye ediyoruz. İkinci teklifimizle; diğer tüm tarifeleri kullanan müşterilerimiz 24 ay taahhüt verdiklerinde, kullandıkları pakete ek olarak ayda 12 TL daha ödeyerek akıllı ev telefonuna sahip olacak ve akşam 7'den sabah 7'ye her yöne ücretsiz konuşabilecek."



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Kıvanç TANRIKULU

@kivancco



İnternette yetinmek için halen çok erken

Bir arkadaşım geçen gün Twitter'da yazdı; artık kütüphaneler kapanabilir, nasıl olsa gelen giden de yok diye. Ondan iki hafta önce de Erdal Kaplanseren'e bir konuda tüm online kaynakları tükettiğimi söylediğimde "Kütüphanelere daldın mı?" demişti. Doğrusunu isterseniz aklımın ucundan bile geçmemişti...

Son yirmi yılda yüklü miktarda içeriğin internete taşındığını, yine yüklü miktarda içeriğin internet için / internet üzerinde üretildiğini yadsımak mümkün değil. Bu hep savunduğumuz, anlattığımız, arkasında durduğumuz şey. Wikipedia'nın arama kutusuna "duck universe" sözcüklerini yazarak Donald Duck'ın yedi sülalesiyle tanışabilirsiniz. İngilizceniz yeterliyse Donald Duck'ın Varyemez Amca ve Kara Kanat Ördek ile olan akrabalık bağlarını Wikipedia üzerinde irdelemeniz mümkün. Ne de olsa bu saydıklarım popüler kültürün içinde halen para eden karakterler ve internet üzerinde bir şekilde var olmaları hayli normal. Peki ya çoktan unutulup gidenler?

Bir kısım içerik internete taşındı, önemli bir kısım da internet üzerinde üretildi demiştim. İnternet üzerindeki içeriğin miktarı o kadar çok ki, artık kimse kütüphanelerin ahşap kokulu raflarında sararmakta olan kitaplarda ne yazdığını merak etmiyor. Öte yandan, bilgi dediğiniz kiloyla satılan bir şey değil. Belirli bir miktarda edindiğinizde "bu bana yeter" demek gibi bir durumunuz da yok. İnterneti Google sayesinde köşe bucak tarayıp bir konuda "ne varsa okudum, gördüm, izledim" diyorsanız çok yüksek ihtimalle yanıyorsunuzdur.

Kasım ayında bir günümü "yıllar sonra yeniden" kütüphaneye gitme aktivitesine ayıracam. Üstelik gitmeden önce de "internet üzerinden bu konuda her şeyi okudum" dediğim konuların bir listesini çıkaracağım. Eminim ki binlerce yıllık kütüphane geleneği beni utandıracak ve bundan büyük keyif alacağım. Size de tavsiye ederim!

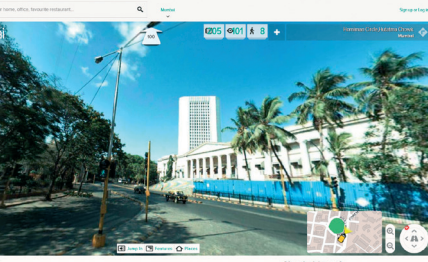
GÖREV LİSTESİ

Bu ay internette yapmanızı önerdiğimiz 11 görevi sıralıyoruz.

Sanal Hindistan'da gezin

www.wonobo.com

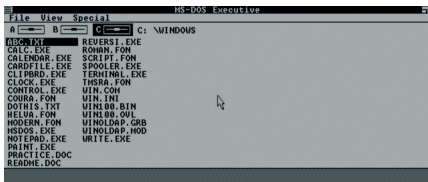
Dünyada Google'ın Sokak Görünümü'ne çalım atan çok az örnek var. Bunlardan biri Türkiye'deki Yandex.Haritalar, diğeri de Hindistan'da yeni hizmete giren WoNoBo. Siteyi kullanarak Mumbai, Delhi, Kolkata gibi Hindistan'ın 12 şehrinde sanal olarak gezinmek artık mümkün. Google Haritalar'ın Sokak Görünümü kadar akıcı olmasa da şimdilik dünyanın ikinci en kalabalık ülkesini internette keşfetmenin tek yolu bu.



Tarayıcınızda Windows 1.0'i deneyin

<http://jsmachines.net/configs/pc/machines/5160/cga/256kb/win101/>

Windows 8 kafanızı karıştırıyorsa 28 yıl önceki Windows 1.0'e göz atmaya ne dersiniz? Bu web tabanlı emülatör, Windows işletim sisteminin ilk günlerdeki halini tarayıcınızda çalışıyor ve Write, Notepad, Paint gibi araçların ilk sürümlerini kurcalamanıza olanak veriyor.



Ay'a inişleri aynı anda izleyin

<http://git.pcnet.com.tr/apollo>

Bu ilginç YouTube videosu, altı Apollo'nun Ay'a iniş sırasında kaydedilmiş görüntülerini tek ekran gösteriyor. Ay modülleri Ay'a yaklaştıkça iniş kameraları tarafından çekilen görüntüleri aynı açıyla izleyebilir, astronotların aralarındaki konuşmaları duyabilirsiniz.



1,2 MİLYAR FACEBOOK FOTOĞRAFINI GÖRÜN

www.thefacesoffacebook.com

Bu hayret verici site, Facebook'taki yaklaşık 1 milyar 268 milyon kullanıcının profil fotoğrafını sırasıyla (İlk sırada kurucu Mark Zuckerberg var.) yayımlıyor. Bir süre rastgele dolaştıktan sonra kendi fotoğrafınızın yerini merak ederseniz (Etmemek mümkün mü?), sağ üst köşedeki iğne simgesine tıklayıp sitenin Facebook hesabınıza erişmesine izin vererek Facebook'un kaçınıcı üyesi olduğunuzu öğrenebilir, milyar kişilik fotoğraf haritası üzerindeki yerinizi görebilirsiniz.



Korsan olun

www.sonkorsan.com

Türk oyun stüdyosu Consala Games tarafından geliştirilen ve 1 milyondan fazla kayıtlı kullanıcıya sahip olan online korsanlık oyunu Son Korsan'la 7 dilde 7 denizlere hükmedin! İlk olarak 2009 yılında oyuncularla buluşan online korsanlık oyunu Son Korsan, oyunculara gerçek bir korsanlık deneyimi yaşıyor. iOS, Android, Facebook ve web tarayıcısı



aracılığı ile erişilebilen oyunda, tarihte bir yolculuğa çıkıyor ve serbest ticaret yaparak filonuzu geliştiriyorsunuz. Oyunda ayrıca Deathmatch ve 5 vs 5 MOBA gibi modlar yer alıyor.

İnternetin geleceğini dinleyin

<http://git.pcnet.com.tr/ciga>

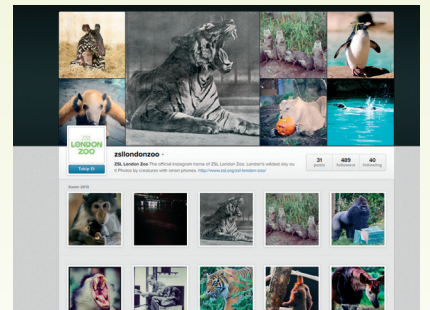
İnternetin iki mucidinden biri olan Vint Cerf; Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'nın konuğu olarak "Türkiye'de İnternetin Geleceği" toplantısına katıldı Google Hangouts üzerinden canlı yayımlanan toplantıda gazeteci ve girişimcilerin sorularını yanıtladı. 1 saatlik Hangout kaydı internet üzerinden dinlenebiliyor, Bakan Binali Yıldırım'ın



Londra Hayvanat Bahçesi'ni takip edin

<http://instagram.com/zslondonzoo>

Bir hayvanat bahçesinde çalışmıyorsanız oraya her gün gidemezsiniz ama ZSL Londra Hayvanat Bahçesi'nde her gün olup bitenleri artık Instagram'dan takip edebilirsiniz. Kunduzlardan develere, karıncayiyenlerden sincaplara kadar bir sürü hayvanın günlük yaşamdan fotoğrafları sizi bekliyor.



epey düşündükten sonra “gigabit”i yanlış telaffuz etmesi (git.pcnet.com.tr/ciga) hafızalara kazınıyor.

Kültürel hazineleri keşfedin

www.google.com/culturalinstitute Google; dünyanın her yanındaki müzelerden, galerilerden ve arşivlerden derlediği eserleri topladığı Cultural Institute çalışmasına 5.400 parça daha ekledi. Altta görünen Fransa Kralı 14. Louis'nin balmumu portresi gibi birçok ilginç yeni serginin linklerini resmi Google blog'undaki yazıda (git.pcnet.com.tr/gci) bulabilirsiniz.

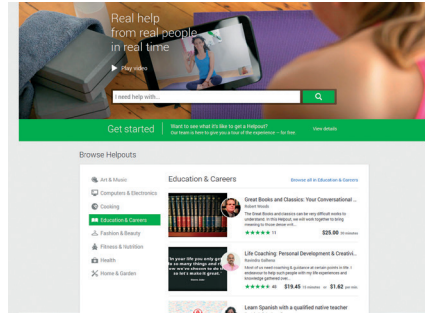


Uzmanlardan görüntülü yardım alın

<https://helpouts.google.com>

Google, çeşitli uzmanlardan canlı video aracılığıyla yardım almanızı sağlayan Helpouts servisini hayata geçirdi. Uzmanlık konuları arasında bilgisayardan sağlığa, güzellikten müziğe kadar birçok alan var. Uzmanlar dakika başına veya süresi belli oturumlar başına ücret alıyor ve Google %100 para iadesi garantisi

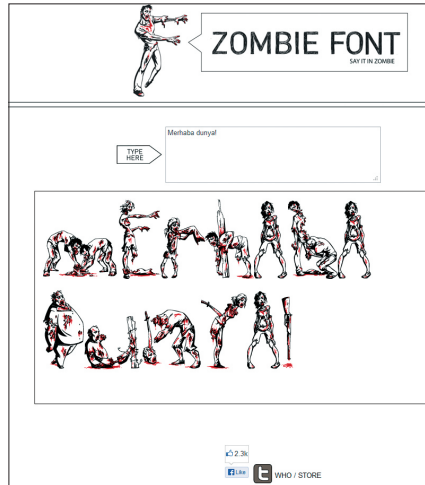
sunuyor. Servis şimdilik sadece İngilizce çalışıyor. Google yakında herkesin uzman olarak kaydolmasına da izin verecek.



Zombilerle yazı yazın

<http://zombiefont.com>

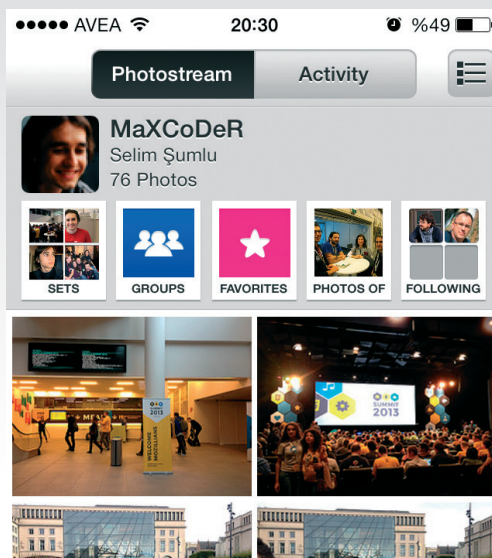
Bir süredir zombi filmleri, dizileri ve kitapları çok moda. Siz de bunu fırsat bilip, söyleyeceklerinizi yaşayan ölülerin çizimlerinden oluşan harflerle ifade etmek istiyorsanız Zombie Font'u kullanabilirsiniz. Site ne yazık ki yazınızı resim olarak kaydetme seçeneği sunmuyor, o yüzden ayrı bir ekran görüntüsü yakalama aracı kullanmanız gerekecek.



FOTOĞRAFLARINIZI FLICKR'A KAYDEDİN

<http://git.pcnet.com.tr/flickr>

Flickr'ın güncellenen iOS uygulaması iPhone ve iPad'inizin Film Rulosu'ndaki fotoğrafları otomatik olarak Flickr hesabınıza yükleyebiliyor. Flickr'ın ücretsiz 1 TB depolama alanı verdiğini düşünürsek, bugüne kadar çektiğiniz tüm fotoğrafları yükleseniz bile bu alanı doldurmak zor görünüyor. Fotoğraflarınız “gizli” olarak yüklendiği için siz izin verene kadar başkaları tarafından görünemiyorlar. Otomatik yükleme özelliğini etkinleştirmek için iOS uygulamasında sağ alttaki düğmeye dokunduktan sonra “Auto Upload”u açın.



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Ömür İklim DEMİR

@TimeStain



Selfie boylum al dudaklım

Cep telefonunuzu yüzünüze çevirin, kolunuzu iyice uzaklaştırın. Çok güzel, hiç bozmayın. Şimdi dudakları hafifçe öne çıkarın, hafifçe olması çok önemli. Ve o malum pozunu çekin. Tebrikler! Artık sizin de bir “selfie”niz oldu. Efendim, insanların kendi kendilerini çektiği bu gudubet fotoğraflara selfie deniyor. Eminim Facebook listenizde günde en az 2 defa profil fotoğrafını değiştiren ve acayip açılarla çekmeye çalıştığı ya da ayna karşısında çektiği fotoğraflarını paylaşan birkaç kişi vardır.

Bir akşam oturdum, “Yahu,” dedim, “bu selfie’ler içten içe yedi bitirdi şu interneti. Kara delik gibi büyüdükçe büyüyor uğursuz!” Düşmanı tanımaya karar verdim, küçük bir çalışma yaptım. Binlerce resmi gözden geçirdim, hepsine tek tek saatlerce baktım ve milyonlarca beyin hücremi bu uğurda kaybettim ama yine de kısa bir liste yapmayı başardım. 8 kısım tekmili birden karşınızda!

1) Baklavalı selfie: Bunlar genellikle spor salonlarında çekilir. Bir ayna karşısına geçip karın kaslarının kasım kasım kasılması şarttır.

2) Hayvanlı selfie: Genellikle kedilerle birlikte çekilir. Yavru kedili Twitter’da 100 retweet gücündedir. Tosun gibi İngiliz Bulldog’la çekilen türü de vardır. Önemli olan kadraja sığmasını bilmeaktır.

3) Acılı selfie: “Ahtapot gibi ağı dişim varmış,” ya da “Ayağıma çivi girdi.” gibi mesajlar eşliğinde sunulan bu selfie’lerin en ideal çekim yeri hastanelerdir. Instagram destekli alçılı kol kolajları meşhurdur.

4) Dudaklı selfie: İnternetteki selfie’lerin büyük çoğunluğunu oluşturur, vazgeçilmez bir klasiktir. Dudaklardaki ördek ifadesinin bakışlarla desteklenmesi tavsiye edilir. Herkese yakışmaz.

5) Aynalı selfie: Sırtı aynaya dönüp çekilen selfie’lerdir. Böylece tek karede hem önden hem arkadan görünüm yakalanır. Genelde banyoda çekilir.

6) Arabalı selfie: Direksiyon başında, az biraz yol manzarasıyla birlikte çekileni makbuldür.

7) Yanık selfie: Kumlarda istakoz olan her kişinin vazgeçilmezidir. Kırmızı komik, bronz havalıdır.

8) Memeli selfie: Pampişli, cicişli, bol dekoltelidir. İddialı ve sansasyonel bir seçimdir.

Yeni yılda en güzel selfie’ler sizlerin olsun!



GÜVENLİK GÜNDEMİ

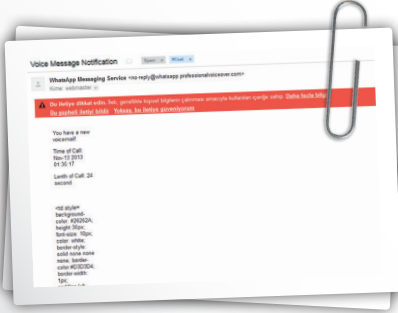
UZMANLARDAN İPUÇLARI VE GÜNCEL TEHDİTLER

SORU-CEVAP

Güvenlik uzmanları sorularınızı yanıtlıyor.

Bu yıl spam alanında görülen dikkate değer eğilimler nelerdi?

Geleneksel olarak spam e-postaların çoğu zararlı yazılım bulaşmış kişisel bilgisayarlardan gönderilirdi, ama son zamanlarda web sunucularından gönderilen bolca spam'le karşılaşılıyor. Bunların çoğu spam'ci hacker'lar tarafından ele geçirilmiş sunucular oluyor. Bazı raporlara göre günümüzün spam gönderiminin %50'sinden bunlar sorumlu. Bazı teknik sebeplerden ötürü web sunucularından gelen spam'leri engellemek daha zor, çünkü bu



sistemler ev bilgisayarlarına kıyasla çok daha hızlı bağlantılara sahip. Üstüne üstlük, ev kullanıcıları artık güvenlik yazılımı kullanma alışkanlığı edindi ama çoğu sunucuda böyle bir durum söz konusu değil.

Çok fazla e-posta gönderen şirketler spam olarak algılanmaya başlar mı?

Mesajların içeriğine göre değişir. E-posta gönderenlere genellikle IP adresleri ve alan adları (bazen de mesaj içerikleri) temel alınarak "itibar" atanır. Gönderenin itibarının kötü olması, gönderdiği e-postaların ulaşmasını zorlaştırır. Çok fazla "iyi" e-posta gönderen bir göndericinin sonraki e-postaları da genelde spam olarak algılanmaz. Sıklıkla "kötü" e-posta gönderenlerden gelen iyi mesajlar bile spam olarak algılanabilir.

Geçenlerde "Bu e-posta Güvenli İnternet Hizmeti virüs tarama servisi ile taramıştır." yazan bir dolandırıcılık e-postası aldım. Bu sahte iddialar artışta mı?

Evet, bir süredir böyle bir artış söz konusu. Spam mesajlara yalan katmak, her mesajın altına "X tarafından virüs taraması yapılmıştır." yazmak hiç de zor değil. Hiçbir zaman böyle bir mesajın doğru olduğunu varsaymayın ve e-postayla ekli bir dosya varsa mutlaka kendi virüs tarayıcınızla taramadan dosyayı açmayın.

GÜVENLİK UYARISI

"Vulna" uygulamaları kaldırıldı

Google, ciddi bir güvenlik riski taşıdığı anlaşılan popüler bir uygulama kitaplığını temel alan bazı Android uygulamalarını Play Store'dan kaldırdı. Tehdidi keşfeden FireEye adlı güvenlik firmasının "Ad Vulna" kod adını verdiği kitaplığın cihazınızdaki hassas verileri topladığı iddia ediliyor. FireEye, eski ve riskli Vulna kodlarını içeren uygulamaların bugüne dek 166 milyon kez indirildiğini tahmin ediyor.

AVG ve WhatsApp siteleri hack'lendi

Siteler Filistin yanlısı bir hacker grubu tarafından hack'lenince, antivirüs şirketi AVG'nin (www.avg.com) ve mesajlaşma uygulaması WhatsApp'ın (www.whatsapp.com) web sitelerine girenler kendilerini Filistin ulusal marşını dinlerken buldu. Neyse ki hack'lenen sitelere zararlı yazılım yerleştirilmemişti ve sorun kısa sürede giderildi.

Google Play'de sahte BBM'ler

Güvenlik şirketi Sophos, Google Play'de sahte BlackBerry Messenger (BBM) uygulamaları bulunduğu konusunda kullanıcıları uyardı. Sahte uygulamalar, arama sonuçlarında üst sıralarda görünebilmek için anahtar kelimelerle dolup taşan açıklamalara sahip. Android için gerçek BBM'i git.pcnet.com.tr/bbm adresinden indirebilirsiniz.

Android çocukları risk altında

Antivirüs şirketi Bitdefender'in raporuna göre çocuklar için alınan Android cihazlar çocukların zararlı yazılım ve sahtekârlıkla karşılaşma riskini artırıyor, çünkü saldırganlar artık "okumayı yeni öğrenen" kullanıcıları da hedefliyor. Birçok Android uygulaması kurulum sırasında gereğinden fazla izin talep ediyor, bu da çocukların konumlarının takip edilmesine bile yol açabiliyor.

SÖZLÜK

Güvenlik terimlerini açıklıyoruz

CryptoLocker

Dosyalarınızı şifreleyerek kilitleyen bir fidyeci yazılım

Dosyalarınızı kendi başınıza açamayacağınız şekilde şifreleyen bir "fidyeci yazılım" (ransomware). Şifreyi çözme anahtarını vermek için sizden para talep eder. Bu tutar genellikle 300 \$ civarındadır. Karşınıza bir geri sayım sayacı gelir ve parayı vaktinde ödemezseniz şifreyi çözecek anahtar silinir, dosyalarınıza bir daha erişemezsiniz. CryptoLocker genellikle tanıdığımız şirketlerden geliyormuş gibi görünen sahte e-postalar



aracılığıyla yayılır. Zararlı dosya açıldığı zaman kullanıcı klasörünüze yerleştirir ve sabit diskinizdeki belli dosya türlerini şifreler. Daha ayrıntılı bilgi için: git.pcnet.com.tr/cry (İngilizce)



GÖNLÜNÜZCE DOLAŞIN Online haritaların
ulaştığı noktalarda artık kaybolmak yok.

Keşfe çıkın

HARİTALARLA DÜNYA AVUCUNUZUN İÇİNDE

Çevrimiçi harita uygulamalarıyla dünyayı masanızdan bile kalkmadan keşfedebilirsiniz.

Son yıllarda internette gördüğümüz önemli gelişmelerden biri de harita yazılımlarının ve servislerinin önlenemez yükselişi oldu. Bu servisler hayatımızı akıllı almadık şekilde kolaylaştırıyor. Akıllı telefonlarımız artık her an nerede olduğumuzu gösteriyor, gideceğimiz yere doğru bizi yönlendirebiliyor. Yol bulma konusunda en başarısız olanlarımız bile artık kaybolmuyor, vakit kaybetmiyor.

Google Haritalar (<http://maps.google.com>) şu anda en çok kullanılan harita servisi. Sürekli yeni özelliklerle geliştirilen bu servisin güncellenmiş sürümü de geçtiğimiz aylarda denemeye açıldı. Henüz yeni sürüme geçmediyseniz sol tarafta belirecek "Hemen edinin" düğmesine tıklayarak yeni sürümü deneyebilirsiniz. Önemli noktaları kolayca bulan akıllı arama özelliği dışında, sağ alt köşede göreceğiniz fotoğraflar da dikkat çekiyor. "Keşfedin" adlı bu bandı açarak o bölgedeki önemli mekânların fotoğraf turlarını veya "photo sphere" denilen 360 derece fotoğraflarını görebiliyorsunuz. İstanbul'da çok sayıda olmasa da güzel örnekler mevcut.

Google Haritalar'da Sokak Görünümü (Street View), Google'ın kameralarla donatılmış arabaları tarafından çekilen fotoğraflar eşliğinde birçok büyük şehri

"Sokak Görünümü, dünyayı keşfetmenin harika bir yolu."

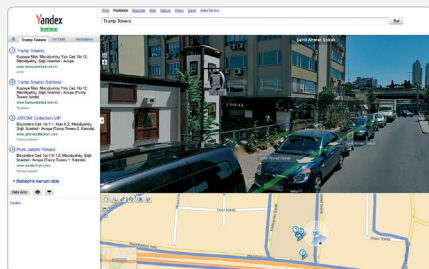
tıpkı sokaklarda geziyormuş gibi gezmenizi sağlıyor. Henüz Türkiye'de yok ama harika örnekler için Londra'yı aratıp "Sokak Görünümü"ne tıklayabilirsiniz.

Sokak Görünümü şüphesiz ki dünyayı keşfetmenin harika bir yolu. www.9eyes.com adresli blog, Sokak Görünümü'nde bulunduğu ilginç, sanatsal veya komik görüntüleri paylaşıyor. Google zaman zaman kameralarını Galapagos Adaları gibi ulaşılması güç noktalara da gönderiyor. Böylece deniz aslanları, dev kaplumbağalar ve mavi ayaklı sümsük kuşları gibi ilginç türleri görebiliyoruz. Bizzat görmek için git.pcnnet.com.tr/gad adresine buyurun.

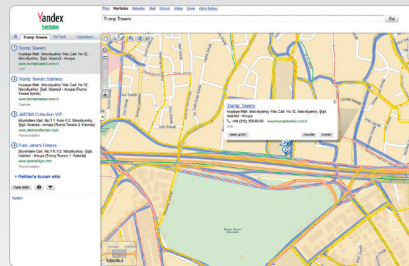
Google Haritalar'ın başarısının sırrı sadece kolay kullanımı ve kapsamı değil. Şirketin yayımladığı API (uygulama programlama arabirimi) sayesinde programcılar, farklı amaçlara hizmet eden ilginç haritalar yaratabiliyor. Bu tip servisler, çeşitli kaynaklardan derledikleri verileri Google'dan edinilen harita üzerinde gösteriyor. Örneğin www.illustrstreets.co.uk İngiltere'de belli noktaların suç oranlarıyla kira ücretlerini karşılaştıran ilginç bir örnek. Son olarak, Google Haritalar sizi www.buildwithchrome.com adresinde kendi LEGO binalarınızı inşa etmeye davet ediyor.

YENİ BİR BAKIŞ Yandex.Haritalar'ı keşfedin

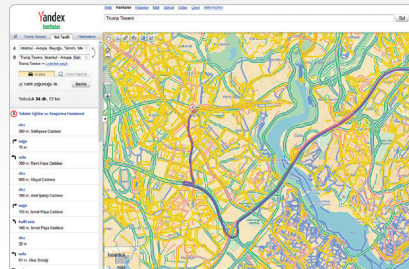
Google'ın ne Sokak Görünümü ne de trafik durumu göstergeleri Türkiye'de yok diye hiç üzülmeyin: Yandex.Haritalar (harita.yandex.com.tr) var. Belli şehirlerde haritada gezinirken "Panorama" düğmesine tıklayarak Yandex sayesinde sokakları kendi gözlemlerinizle görebilir, yola çıkmadan önce trafik durumuna da göz atabilirsiniz. Üstelik İstanbul'daki deneyimlerimize göre Yandex.Haritalar, adres ve mekân bulmada rakiplerine göre daha başarılı ve doğru sonuçlar veriyor.



SOKAK PANORAMASI Panoramayı açtıktan sonra klavyedeki ok tuşları veya fareyle gezinebilirsiniz.



TRAFİK DURUMU Yandex.Haritalar, İstanbul ve Ankara'da trafik durumunu da gösterebiliyor.

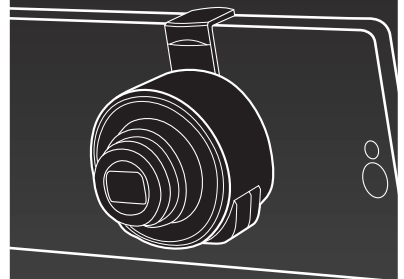


YOL TARİFİ Yandex, hedefe yaklaşık ne kadar sürede ve nasıl gideceğinizi gösteriyor.

Bilgilik



Sony QX10 ve QX100



"QX" ne demek?

Sony'yı biraz tanıyorsak, her şey olabilir. Örneğin mitolojik bir Mezoamerikan yaratığı üzerinden uygulanan arkeolojik Quetzalcoatli X ışını işlemi de olabilir, tahıldan üretilen yapay tatlandırıcı Quinoa Xylitol de. Ama bizce Quality eXtra anlamına geliyor.

Neymiş o ekstra kalite?

Temel olarak, QX10 ve QX100, akıllı telefonunuza takılarak her yerde daha kaliteli fotoğraflar çekmenize olanak veren lensler. İkisinin de gövdesi olmayan ama gerekli sensörleri ve elektronik devreleri içeren birer fotoğraf makinesi olduğunu söyleyebiliriz. Telefonunuza kablosuz ağ üzerinden bağlanıyorlar, objektif olarak da telefon ekranınızı kullanıyorsunuz.

Nasıl çalışıyorlar?

Lensler Android veya iOS telefonunuza manyetik olarak tutturuluyor ve özel bir uygulama yoluyla bağlantı kuruluyor. Çektiğiniz fotoğrafları telefonunuzda görebilirsiniz veya lense entegre edilmiş bir SD karta kaydedebilirsiniz.

Ne gerek var?

Akıllı telefon kameraları her zaman bazı yönlerden zayıf kalmıştır. Güneşli günlerde arkadaşlarınızın fotoğraflarını kolayca çekebilirsiniz ama profesyonel fotoğraflarda pek işe yaramazlar. QX lensler Sony'nin yakınlaştırma özellikli kompakt fotoğraf makineleri kadar iyi fotoğraflar çekiyor, ama fotoğraf makinesi taşımaya gerek kalmıyor.

Alternatifleri neler?

Apple'ın yeni iPhone 5S'i ve Sony'nin yakında çıkacak Xperia i1'i başarılı kameralara sahip. Samsung Galaxy S4 Zoom ise kompakt fotoğraf makinesi tarzında bir zoom lensi içeren nadir telefonlardan.

INFOGRAFİKLER

Gerçekler ve rakamlar

Dikkat çekici bilgiler ve istatistikler

FACEBOOK'U NEDEN TERK EDİYORLAR?

"Facebook intiharı" da denilen Facebook hesabınızı kapatma eylemi, Viyana Üniversitesi'nde araştırma konusu oldu. Sosyal ağdan ayrılanların yarısından

fazlası bunu gizlilik endişeleri nedeniyle yapmış. Ayrılanların **%13,5'i** genel memnuniyetsizlik nedeniyle, **%6'sı** da siteye bağımlı olacaklarından endişe ettikleri için hesaplarını kapatmış.



KORSAN İNDİRMELERİN ÇOĞUNLUĞUNDAN KİM SORUMLU?



İngiliz iletişim düzenleme kurumu Ofcom tarafından Kantar araştırma şirketine yaptırılan bir araştırmaya göre İngiltere'de indirilen dosyaların neredeyse çeyreği telif haklarını ihlal ediyor. İnternet kullanıcılarının **%58'i** geçen yıl içinde en az bir yasadışı öğeyi indirmiş veya internet üzerinden izlemiş. Fakat büyük oranda korsan materyal tüketenler kullanıcıların sadece **%2'sini** oluşturuyor.

MMO OYUNU RUNESCAPE'TE BİR DAKİKADA NELER OLUYOR?

257
oyuncu ölüyor

208
"boss"
öldürülüyor

2.076
inek kesiliyor

61.985
silah üretiliyor

307.000.000
deneyim puanı kazanılıyor



TÜRKİYE

NORTON SİBER SUÇ RAPORU

Son 12 ayda siber saldırı mağduru olanların sayısı Türkiye'de **7 milyon** buluyor.

Son 12 aydaki siber saldırıların toplam maliyeti Türkiye'de **2 milyar dolar** seviyesinde, son 12 ayda her bir siber suç mağdurunun yaşadığı ortalama kayıp **309 dolar**.

Türkiye'deki kullanıcıların

%59'u cihazlarını hem iş hem de eğlence amacı ile kullanıyor. Kişisel e-postalarına iş cihazlarından erişim sağlayanların oranı **%69** iken, iş cihazlarında kişisel bilgilerini saklayan kullanıcıların oranı ise **%42**. Kullanıcıların **%59'u** iş cihazlarından sosyal medya hesaplarına erişiyor.

Kullanıcıların **%25'i** hem iş hem de kişisel dosyalarını saklamak için aynı online dosya depolama hesaplarını kullanıyor. Akıllı telefon ve tablet kullanıcılarının **%48'i** şifre kullanmak, güvenlik yazılımına sahip olmak veya dosyalarını yedeklemek gibi en basit önlemleri bile almıyor.



HER 7 STERLİNDEN BİRİ...

...2017'de internet üzerinden harcanacak. Perakende danışmanlığı şirketi Verdict'e göre şu anda İngiltere'de her 10 sterlinden biri internette harcanıyor. Tüketicilerin sadece **%4'ü** mağazadan alışveriş yapmayı internetten daha keyifli buluyor ve tüketicilerin **%67'i** alışverişlerini oturma odalarından yapmış. Bu da ikinci ekran cihazlarındaki belirgin artışı gösteriyor.

YÖN BULMAK...

...veya nerede olduklarını öğrenmek için akıllı telefonlarını kullananların oranı **%74**. Pew Araştırma Merkezi verilerine göre kullanıcıların **%30'u** sosyal medya hesaplarını mesajlarında konumlarını gösterecek şekilde ayarlamış. Buna rağmen "check in" hizmetlerinin kullanımı azalıyor: Kullanıcıların sadece **%12'si** konumlarını bildirmek için Facebook veya Foursquare kullanıyor. Bu oran geçen yıl **%18'di**.



DEV GÜVENLİK REHBERİ

Suçluların aygıtlarınızdaki verilere nasıl eriştiğini ve bunları nasıl kötüye kullandıklarını, ne elde etmeyi umduklarını ve onları nasıl durdurabileceğinizi inceliyoruz.

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ DENDİĞİNDE söylentilerin, efsanelerin ve düpedüz yanlış bilgilendirmenin bini bir paradır. Okuduğunuzda sabit diskinizi biçimlendiren e-postalarla ilgili şehir efsanelerinden tutun da bilgisayarınızı koruma kisvesi altında rehin alan sahte antivirüslere kadar ne arasanız var. Neyin tehdit olup olmadığını bilmek, ancak deneyimle kazanılan bir beceri. Mevcut tehditleri ve nasıl çalıştıklarını bildikçe kendinizi korumanız kolaylaşıyor. Takip eden sayfalarda, güvenlik konusunda size rehber olacak bilgilere yer verecek; zararlı kod geliştirenlerin neyi hedeflediğini, neleri kaybetme riskiyle karşı karşıya olduğunuzu anlatacağız.

KARANLIK EKONOMİ

HABERLER İRAN NÜKLEER santrallerini dize getirmek için tasarlanmış virüslerle, siyasi mesaj vermek için dağıtık hizmet reddi (DDoS) saldırılarıyla çokertilen web siteleriyle dolup taşadursun, zararlı yazılımların ve diğer çevrimiçi güvenlik tehditlerinin büyük kısmı para kazanmak amaçlı. Çalıntı kredi kartı verilerinden bot ağlarına, siber suç üzerine kurulu devasa bir yeraltı ekonomisi var ve bu, sadece Türkiye'ye yılda 2 milyar sterlin kaybettiriyor.

Tipki arz-talep ekonomisinde olduğu gibi, siber suçluların karanlık dünyasında da çeşitli roller belirmiş. Geliştirdikleri zararlıları "zombi" bilgisayarlardan oluşmuş bot ağlarını (botnet) uzaktan kontrol eden bot ağı operatörlerine satan programcılar, zararlıların topladığı ve yeraltı forumlarında toplu halde el değiştiren kredi kartı numaralarını satın alan dolandırıcılar bunlardan sadece bir kısmı.

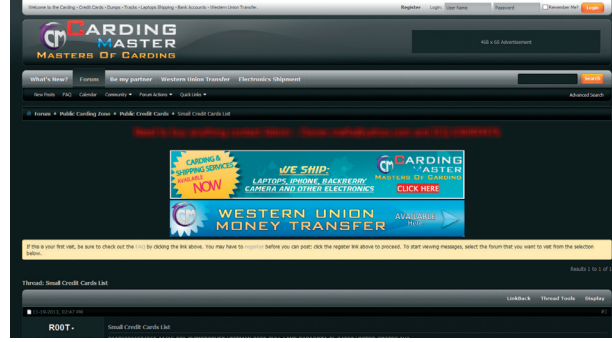
Kullanılan terminoloji kasten eski de olsa, ilişkiler ve ticari işlemler aslında sıradan suç olaylarında ya da resmi işletmelerde kullanılanlardan farklı değil. İşin aslı, zararlı yazılım endüstrisi o denli profesyonelleşti ki, sektörün temel taşlarından olan yeraltı forumlarında zararlı kod yazarı arayan şirketlerin ilanlarına denk gelmek hiç de sıradışı değil.

Zararlı kod endüstrisi, otorite figürlerine eşek şakaları yapan tuhaf ergen hacker imajından çok uzak, organize bir suç türü. Tüm sektörlerde olduğu gibi bunda da bir dizi rol ve ilişki var. Yazımızda bunlardan birkaçına bakarak, zararlı kod endüstrisinin işleyişini kavramaya çalışacağız.

KOD GELİŞTİRİCİLERLE TANIŞIN

Zararlı program yazarları, bu yazılımları başka suçlulara satıyor. Yazılımı yaratan kişinin teknik bakımdan yasadışı bir şey yapmadığı sıkça iddia ediliyor çünkü kendileri bu yazılımlarla herhangi bir suçta karışmıyorlar. Ne var ki son zamanlarda zararlı yazılım geliştirenlerin de tutuklanması bu bahaneyi yetkililerin yutmadığını gösteriyor. Zararlı araçları "test" ya da "referans" amacıyla satmak yaygın bir durum. Organize suç çetelerinin kiralandıkları programcılara büyük ölçekli zararlı kod yazdırması da görülmedik şey değil.

Zararlı yazılımlara, enfekte olan bilgisayardaki formlara yazılan bilgileri yakalayan araçları, bilgisayarınızı kilitleyip "kayıt ücreti" olarak para talep eden sahte antivirüsleri ve üstüne kurulduğu bilgisayarların ağ becerilerini uzaktan kontrol ederek DDoS saldırısı düzenleyebilen bot ağı istemcilerini örnek verebiliriz. Bu araçları teknik bilgiye daha



Hack tekniklerinin tartışıldığı, çalıntı verilerin satıldığı ve zararlı kod geliştirenlerin hizmet ve araç reklamı yaptığı, bu işe özgü gizli forumlar var.

az olan suçlular satın alıyor ve kurbanlarından ya para ya da satılabilir veri elde etmek için kullanıyor.

DAĞITIMCILAR VE OPERATÖRLER

Zararlı yazılım satıldıktan sonra, yeni alıcının bunu başka bilgisayarlara bulaştırması gerekiyor. Bunu yapmanın da birkaç yolu var. Tehdit taşıyıcıları birazdan açıklayacağız. Kimi bulaştırma yöntemleri ise hizmet olarak alınıp satılıyor. Bunların en yaygınları, drive-by indirmeler, zararlı kodlara giden bağlantıları spam e-postalarının içine gizlemek ve bot ağlarını kullanarak zararlı kodları hâlihazırda ele geçirilmiş bilgisayarlara indirmek.

Drive-by indirme dağıtımçıları zararlı yazılımlarını web üzerinden, genelde reklam ağlarını kullanarak yayıyor. Zararlı koda paravan oluşturan siteler de kurabiliyorlar. Bunun için pornografi yaygın olarak kullanılıyor çünkü dikkati dağılmış ve zararlı kod enfeksiyonunu yetkililerle konuşmaktan kaçınan geniş bir kitleyi kendine çekiyor. Bir diğer seçenekse çapraz site betiklerini (cross-site scripting) kullanarak tarayıcıların zararsız web sitelerine zararlı kod yüklemesini ve buradan yayılmasını sağlamak. Hangi yöntem tercih edilirse edilsin, drive-by sitesi kendisini ziyaret eden savunmasız bilgisayara zararlı yazılım yüklemeye kalkışıyor.

Bot ağı işletenler bot ağı istemci yazılımı bulaştırılmış bir bilgisayar ağını yönetiyor. Ardından bu makineler başka web sitelerini çokerten DDoS saldırıları düzenlemek, toplu e-posta spam'leri yollamak, PC'lerin işlemci gücünü birleştirerek kaba güçle parola kırmak, reklamlara sahte tıklamalar yapmak ve diğer zararlı kodları dağıtmak için kiralanıyor.

Zararlı kodlar genellikle kullanıcı adları, parolalar

ve finansal bilgiler gibi verileri kaydediyor. Bunun için bilgisayarlara, yazdığımız her şeyi takip eden klavye kaydediciler (keylogger) gibi programlar bulaştırılıyor. Ortadaki adam (man-in-the-middle) ve tarayıcıdaki adam (man-in-the-browser) denilen teknikleri kullanan zararlıları tespit etmek daha da zor. Bunlar zararlı yazılımların web sitelerine gönderdiğiniz verileri, ne size ne de siteye belli ederek gizlice okumasını sağlıyor.

Bazı programlar bunun da bir adım ötesine geçiyor. Örneğin, Alman bankalarını hedefleyen bir tarayıcıdaki adam truva atı olan Tatanga, tanıdığı bir çevrimiçi bankacılık hizmetine oturum açmanızı bekliyor, sonra hesaplarınızdan birini seçip para transferi başlatıyor. Sonra bir ekranda bir pencere gösterip kullanıcıdan şifreli aracıyla PIN kodu üretmesini istiyor ve bunu, bankanın yaptığı bir test olarak gösteriyor. Eğer kullanıcı bunu yutarsa Tatanga hesaptaki parayı sömürebiliyor.

Para kazanma amaçlı çoğu zararlı gibi Tatanga'nın da hedef kitlesi çok belirli. Ne var ki kurbanları kandırmak için sosyal mühendislik unsurlarıyla akıllıca tasarlanmış zararlıların kullanılması mutlaka yayılacak.

Zararlıların bilgisayarlara bulaşmasından sorumlu olan suçlular kurbanlarının parasını, kredi kartı bilgilerini, web e-posta oturum bilgilerini, çevrimiçi oyun hesap detaylarını ve daha fazlasını

doğrudan çalmaları da, bu bilgileri ve daha fazlasını kaydedip çevrimiçi pazarlarda satabiliyor. Bunların alıcısı da sizi kandırmak için fırsat kollayan ancak bunun için gerekli teknik beceriye sahip olmayan kişiler.

Artık birçok banka kullanıcının kimliğini onaylamak için tek kullanımlık ve ikinci bir parola üreten iki faktörlü kimlik doğrulama uygulamalarını kullanıyor.



BULAŞMA YÖNTEMLERİ

PC'NİZ İZOLE BİR AYGIT DEĞİLDİR.

E-postalar, web siteleri ve taşınabilir ortamlar zararlı yazılımların bilgisayarınıza ulaşmasını sağlar. İşte, kötülerin sıkça kullandığı yöntemlerden birkaçı...

E-POSTA

Zararlıların en yaygın yayılma yöntemi e-postadır. Bulaşma, kitlesel spam ya da bilgisayarı ele geçirilmiş bir arkadaşınızın hesabından gönderilmiş ileti aracılığıyla gerçekleşebiliyor. Genelde bu e-postalara çalıştırılabilir bir dosya ve sizi çalıştırmaya sevk eden bir metin bulunuyor.

Zararlı dosya ekleri hâlâ kullanılsa da artık çoğu insan bilinmeyen göndericilerden gelen ekleri çalıştırmayacak kadar akıllandı. Web tabanlı e-posta hizmetlerinin (örneğin Gmail ya da Outlook.com) güvensiz içerikleri silen ya da engelleyen dahili virüs tarama özelliği de bu tür bulaşmaları bir hayli azalttı. Bugünlerde zararlı e-postalar daha çok sizi bir drive-by indirme teşebbüsünde bulunacak sitelere yönlten bağlantılar içeriyor. Böylesi e-postalar bazen de sosyal mühendislik unsurlarına başvurarak dramatik güncel olaylarla ilgili haber bağlantıları içerdiklerini iddia ediyor.

OTOMATİK ÇALIŞTIRMA

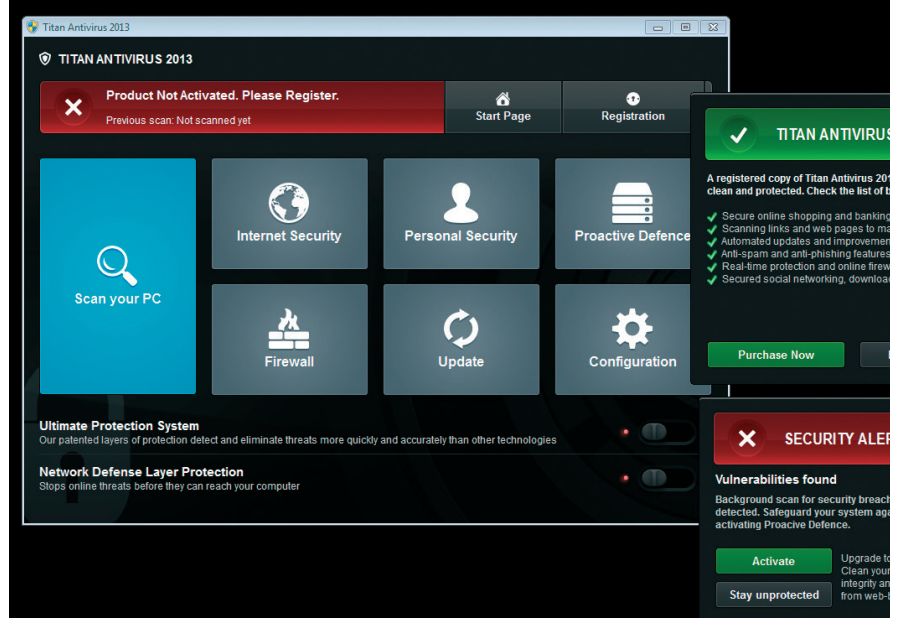
Bu ünlü solucan türü, mücadele etmek için yayınlanan işletim sistemi yamalarına rağmen hâlâ yaygın. Disklere ya da USB belleklere kopyalanabilen Autorun.inf dosyası Windows'un bu belgedeki komutları otomatik olarak yerine getirmesi için kullanılıyor. Bunun için genellikle depolama ortamında gizli bulunan kötü niyetli bir çalıştırılabilir dosyadan faydalanılıyor. Zararlı, sisteminize girdikten sonra genellikle kendini PC'nize takılı USB depolama aygıtlarına kopyalamaya çalışıyor.

DRIVE-BY İNDİRMELER

Pratikte karşınıza en çok çıkacak bulaşma yolu drive-by (kendiliğinden) dosya indirmeler. Bu saldırılar web sitesinin kodlarının içine gömülü ve



Windows'un gizli Autorun.inf dosyalarını otomatikman yüklemesinden faydalanan Otomatik Çalıştır zararlıları USB sürücüler sayesinde yayılıyor.



Sahte antivirüs yazılımları drive-by dosya indirmelerin en yaygın türlerinden biri. Tarayıcınızın dizginlerini ele geçirdikten sonra sisteminizde yığınla sahte virüs olduğunu iddia ediyor, PC'nizi kilitliyor ve kurbandan "kayıt ücreti" talep ediyor.

tarayıcınızı kullanarak zararlı bir dosyayı bilgisayarınıza indirip çalıştırmayı hedefliyor. Ne yazık ki drive-by indirmelerden kaçınmak, kötü niyetli sitelerden sakınmakla olmuyor.

Bu tür tehditler genellikle üçüncü parti bir siteden içerik açan banner reklamlarında bulunuyor. Bunun masum bir örneği, kısa süre önce gezdiğiniz sitedeki ürünleri gösteren reklamlar.

Bu reklamların görüntülendiği sitelerin sahipleri reklam iFrame'leri (İsim, kodların içine alındığı HTML etiketinden geliyor.) üzerinde denetime sahip değil. Bu sayede MySpace gibi bilinen sitelerin bile istemeden kullanıcılarını zararlı kodlara maruz bıraktığı oldu. Diğer yaygın taktikler arasında Internet Explorer ActiveX eklentisi kurmak, kötü niyetli Java kodları çalıştırmak ya da sayfadaki içeriği görüntülemek için özel yazılım indirmeniz gerektiğini söylemek var.

Reklam sağlayıcıları zararlı kod dağıtanların taktiklerini öğrendikçe virüs yazarlarının zararlıları masum web sitelerine yerleştirmesi zorlaştı; fakat güvenli olmayan web siteleri, zararlı kodları site sahibinin haberi olmadan yerleştiren çapraz site betik (XSS) saldırısı sayesinde hâlâ kötüye kullanılabilir.

ENFEKTE YAZILIMLAR

Herhangi bir dosya paylaşım sitesinden korsan yazılım indirdiyseniz, istediğiniz programın yanı sıra zararlı kod indirmiş olabilirsiniz. Ayrıca birçok korsan oyunla beraber gelen kırma araçlarının antivirüs yazılımları tarafından zararlı kod olarak algılandığını, bunun da programın asıl tehdit düzeyini belirlemeyi güçleştirdiğini söylemeliyiz. Korsan yazılımdan uzak durmanızı önermemizin birçok nedeninden biri de bu.

SOSYAL MÜHENDİSLİK

Sosyal mühendislik saldırıları, en geniş çevrimiçi tehdit kategorisi. Zararlı bir programı bilgisayara kurmaya ya da kaba kuvvetle e-posta parolalarınızı kırmaya çalışmak yerine, sosyal mühendislik saldırıları kullanıcıyı doğrudan hedef almak için aldatmacadan yararlanıyor, parolalarını ve kişisel bilgilerini farkında bile olmadan vermelerini sağlıyor. Sosyal mühendislik aslında gayet geleneksel bir aldatmacaya verilmiş yeni ve havalı bir isim.

Sosyal mühendislik saldırıları arasında genel kimlik avı e-postaları ve sizi ödeme hizmetinden geldiğine inandırmak için aynı logoları ve benzer bağlantıları kullanan siteler, telefonla

“Drive-by saldırılarından sakınmak, şüpheli sitelerden uzak durmakla olmuyor. Bu türden tehditler genelde reklam banner'larında yer alıyor.”

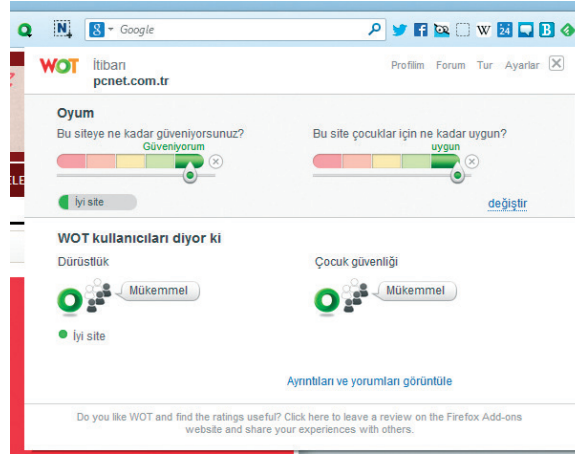
Microsoft'tan aradığını söyleyip para isteyen ya da bilgisayarınıza uzaktan erişim programı kullanmaya kalkışanlar var. Hatta ticari ve finansal kuruluşlardaki kilit isimler için özel olarak hazırlanmış aldatmacalar bile oluyor.

Bazı güvenlik yazılımları kimlik avı sitelerine karşı sizi uyarırsa da güvenlik konusunda bilgi sahibi olmak ve neye karşı uyanık olacağını bilmek, kendi bilgisayarınızın güvenlik sistemindeki zayıf halka olmanızı engelleyecek en iyi savunma yöntemleri.

Burada tekrar söylemeliyiz ki Microsoft asla bilgisayarınızdaki sorunları görüşmek için sizi aramaz veya Mısır hükümetinin eski bir üyesi size milyonlar vermeye çalışmaz. Neye karşı tetikte olmanız gerektiğini öğrenmek için bir sonraki sayfadaki sosyal mühendislik savunma kitimizi inceleyebilirsiniz.

SOSYAL MEDYA

Artık sosyal medyada yer almayan hiç kimse kalmadığından, Facebook ve Twitter'ın saldırı yöntemine dönüşmesi an meselesiydi. Bunlarda da temelde, yayımlarını kolaylaştırmak için biraz sosyal mühendislik eklenmiş drive-by indirmeler kullanılıyor. Bununla beraber, en popüler sosyal ağların açıkları ve karakteristik özellikleri genelde kötüye kullanılarak zararlı kod



Tarayıcı koruma eklentileri web sayfasının ya da arama sonucunun güvenli olup olmadığını söyleyebiliyor. Yine de tıklamadan önce şüpheli bağlantılara karşı tetikte olmak en iyisi.

dağıtanların ekmeğine yağ sürülüyor.

Bunlar arasında başka bir şey tıkladığınızda etkinleşen ve duvarınızda sizden habersiz içerik yayınlayan, bir diğer deyişle güvensiz içeriği yaymak için adınızdan faydalanan Facebook beğen düğmeleri de var. Sırası gelmişken, üçüncü parti uygulamalara ya da sitelere Twitter hesabınıza erişim izni vermeyin çünkü zararlı bağlantılar içeren bağlantıları sizin adınıza yollayabiliyorlar. Bu da dostlarınızın sosyal ağ profilindeki içeriğin bile güvenli olmayabileceği anlamına geliyor.

Sosyal mühendislik saldırılarının en yüzüzce olanları PC'nizde yasadışı etkinlik saptandığını öne sürüp bilgisayarınızı kilitliyor ve serbest kalması için "ceza" ödemesini talep ediyor.

2012'NİN EN BÜYÜK TEHDİTLERİ

1 Trojan.AutorunInf

Windows'un kendiliğinden başlatma açığı Windows 7'nin çıkışından beri artık tarihe karışsa da, Windows Vista ve XP için çıkan güvenlik güncellemeleriyle kapatılsa da, bu jenerik truva atı sınıfı büyük oranda bilinmiyor. Windows'un virüslü USB sürücülerdeki Autorun.inf dosyasını sorgusuz sualsiz çalıştırmasıyla yayılan virüs genellikle yanında başka zararlılarla geliyor ya da bunları internetten indiriyor.

Saptanan zararlı yüzdesi

% 4,66

2 Adware.Solimba

Bu jenerik saptama sınıfı bir kurulum rutininin kullanıcının asıl istediği yazılıma ek olarak istenmeyen üçüncü parti yazılımlar kurduğunu gösteriyor. Kurulum dosyasını hazırlayan kişiler bu ekstralara üzerinden para alıyor. Tehlike riski çok az olan ama sinir bozan tarayıcı araç çubukları istenmeyen eklerin en yaygını.

% 4,41

3 Exploit.Cp1nk.Gen

2010'da İran nükleer güç santrallerinin kullandığı Siemens marka endüstriyel denetçilere saldırmak üzere tasarlanmış ünlü Stuxnet solucanı tarafından kullanılan bu açık, Windows'un Ink kısıyol dosyalarını işlemesindeki açıktan faydalanıp zararlı kod çalıştırıyor.

% 3,54

4 Win32.Worm.Downadup

Conficker adıyla da bilinen Downadup, bulaştığı PC'leri, ilk defa 2008'de tespit edildiği halde dört yıldır hâlâ gelişmekte olan bir bot ağına dahil ediyor. Solucanın farklı sürümleri, aralarında NetBIOS ve Autorun'ın bulunduğu türlü Windows açıklarından yararlanarak çoğalıyor.

% 3,13

5 JS:Trojan.Script.EY

Tarayıcıları hedef alan bu Truva atı, kendi JavaScript kodlarını tümüyle zararsız HTML dosyalarına sızdırıyor ve kullanıcıları enfeksiyonun devam etmesi için zararlı kod taşıyan web sitelerine yönlendiriyor.

% 3,11



TÜRK POLİSİ SİBER SUÇ MÜCADELE BÖLÜMÜ

Bilgisayarda yapılan tüm işlemler, kaydedilmektedir. Web kamerasını kullandığınız halde video ve fotoğrafları tespit için kaydedilmektedir.



Video kaydı: ON



Audio kaydı: ON

Bilgisayarınızı kilitlendi!

Bilgisayarınızın çalışması izinsiz kiber faaliyet belirti nedeniyle durdurulmuştur. Aşağıdaki taraflardan yapılan olası ihalleri listenmektedir:

Maddesi 274 - Telif hakkı
4 yıl kadar hapis veya para cezası
(Telif hakkıyla korunan dosyaların kullanımı veya dağıtım - filmler, yazılım)

Maddesi 183 - Pornografi
2 yıl kadar hapis veya para cezası
(Pornografik dosyaları kullanımı veya dağıtım)

Maddesi 184 - Çocuk içeren pornografi (18 yaşından küçük)
15 yıl kadar hapis.
(Pornografik dosyaları kullanımı veya dağıtım)

Maddesi 104 - Terörizm Teşviki
25 yıl kadar hapis.
(Teröristik kuruluşlara ait sitelerinin ziyaret)

Maddesi 297 - Ciddi sonuçlar doğuran ihmali bilgisayar kullanımı,
2 yıl kadar hapis veya para cezası
(Bilgisayar üzerinden virüs diğer bilgisayarlara karıştırmak)

Maddesi 108 - Kumar
2 yıl kadar hapis veya para cezası
(Ülke yasasına göre kumarın yasak olduğu halde kumar oynaması)

22 Ağustos'tan Hükümet kararına bağlantılı olarak suçların verileri para cezası ödemesinde şartlı olarak kabul edilebilir.

Cezası 100 TL tutarındadır. İhtali keyfinden sonra ödeme 48 saat içinde yapılmalıdır. Cezanın ödenmemesi halinde, otomatik olarak ceza davası açılacaktır.

Para cezası ödedikten sonra bilgisayarınız blokedan kaldırılacaktır.

Bilgisayarınızın kilitlendi ve ceza kovuşturma önlemek için, 100 TL ödemesini yapmanız gerekir.



Türkiye'de paysafecard'ı tüm Faturamatik'te bulabilirsiniz

Bir Paysafecard kuponu için nakit alışverişi yapın ve aşağıda verilen formda kupon kodunu girin

Nerede Paysafecard satın alabilirsiniz

AKFIDE, ONUR, Faturamatik, Halkimar, BİNTAŞ, kim, CAGRI



Sen dünyada gezirlerin yüz binlerce, on-line portföyü, kiosklar ve ATM'lerden Ukash alabilirsiniz

Bir Ukash kuponu için nakit alışverişi yapın ve aşağıda verilen formda kupon kodunu girin.

Nerede Ukash satın alabilirsiniz

PP, payone, SALESPoint, faal

Dikkat: cezanın 48 saat içinde ödemesi gerektirir. Lütfen unutmayınız. Eğer belirtilen süre içinde ödeme yapmadıysanız, bilgisayarınız kilitlenmeye devam edecektir.

Bu durumda, otomatik olarak size karşı ceza davası açılacaktır.

100% Güvenli ödeme

SOSYAL MÜHENDİSLİK SAVUNMA KİTİ

Dolandırıcılığa karşı uyanık olma rehberi

BANKANIZDAN, PAYPAL GİBİ ödeme hizmetlerinden ve popüler çevrimiçi mağazalardan geldiğini iddia eden e-postalara, hele ki hesabınızın dondurulmak üzere olduğu uyarısını içeriyorlarsa hiç pabuç bırakmayın. E-postalardaki bağlantılara tıklamak yerine finans sitelerini doğrudan ziyaret edin ve adreslerini tarayıcınızın adres çubuğuna yazın.

Unutmayın ki bankanızdan ya da diğer kurum ve kuruluşların e-postaları ve web siteleri dili düzgün olarak kullanır. Anadili İngilizce veya Türkçe olmayan yazarların karakteristik yazım hatalarına karşı uyanık olun.

Spam e-postaların sizi zararlılarla dolu sitelere yönlendirmek için gizli bağlantılarla dolu olduğu bilinen bir şey. Farenizin imlecini şüpheli bağlantının üstüne getirdiğinizde, tarayıcınızın ya da e-posta istemcinizin alt çubuğunda bağlantının gideceği adresi görebilirsiniz. Eğer bağlantı iddia ettiği yere gitmiyorsa sakın tıklamayın. Daima en güncel web tarayıcılarını ve e-posta istemcilerini kullanın çünkü bunlar bağlantıları gizlemek için kullanılan taktiklerden daha az etkileniyor. Eğer kısaltılmış bir adres aldıysanız, açmadan önce www.checkshorturl.com adresinden kontrol edebilirsiniz.

Sosyal ağları kullanırken arkadaşlarınızın duvarındaki cazip bağlantılara tıklamadan bir kez daha düşünün. Böylesi bağlantıların popüler içerikleri arasında profilinizi kimin görüntülediğini gösterdiği iddiasında bulunan uygulamalar, ücretsiz hediye kuponları ve de "Bunu yaptığına inanamayacaksınız!" tarzı alt yazısı bulunan ateşli fotoğraflar yer alıyor. Yine, uygunsuz halde çekilmiş fotoğraflarınızın olduğunu iddia eden ve kısaltılmış adres içeren iletilerden kesinlikle uzak durun. Ev adresiniz, seyahat alışkanlıklarınız, işyeri detaylarınız, doğum gününüz vb. konularda asla çok fazla kişisel bilgi paylaşmayın. İkinci de Farmville oynadığınız için arkadaşlık

isteği yollayan dost canlısı kişi, aslına kişisel bilgi avına çıkmış bir dolandırıcı olabilir.

Size telefonla ulaşan birileri Microsoft'tan aradığını ve bilgisayarınızda sorun olduğunu söylüyorsa düpedüz yalandır. Hatta bu durum, bilgisayarınız ya da bilgisayarınızın güvenliği konusunda sizi aradığını söyleyen herkes için geçerli.

Hiçbir güvenlik gücü size internetten ceza kesemez ya da onlara para ödeyinceye kadar bilgisayarınızı kilitleyemez. Çocuk ya da hayvan pornografisi ya da aynı derecede iğrenç bir şeye karşı düzenlenmiş büyük bir operasyonda adınız geçmiş olsa emin olun ki bunu polis ekranınıza gönderdiği bir açılır pencereden öğrenmezsiniz. Bu tür "fidye" yazılımları çoğu antivirüs tarafından tespit edilip engellenebiliyor.

Siz siz olun, sahte antivirüs mesajlarına da kanmayın. Eğer bir siteyi ziyaret ettiğinizde adını sanını bilmediğiniz bir antivirüs uygulamasının reklamıyla karşılaşsanız hiçbir şeye tıklamayın, tarayıcınızı görev çubuğundaki simgesine sağ tıklayıp "Pencereyi kapat"ı seçerek kapatın. Hemen ardından gerçek bir antivirüs yazılımıyla sisteminizi kontrol edin.

İnsanı şaşırtacak kadar gerçekçi görünen sahte antivirüs yazılımları, bilgisayarınızın tepeden tırnağa zararlı kodlarla dolu olduğunu iddia edebilir, güvenli moda erişmenize ve gerçek bir antivirüs yazılımı yüklemenize engel olabilir. Ardından bu sahte antivirüs yazılımının "tam" sürümü için para ödemenizi talep edebilirler. Bu tür fidye yazılımlarını sakın dikkate almayın.

Şirketler yazımızın kapsamı dışında kalsa da, akıldan çıkarılmaması gereken şey, şirket personelinin verileri ya da parolaları öğrenmeye yönelik aldatmacalara kurban gidebileceği. Onları telefonda ya da e-posta üzerinden kiminle konuştuklarını kesin olarak bilmeden hiçbir kritik bilgiyi paylaşmamaları konusunda eğitin. Birinin şirketinize dışarıdan BT desteği veren firmadan olduğunu iddia etmesi, bunun

gerçek olduğu anlamına gelmez.

Microsoft'tan aradığını söyleyip para isteyen ya da bilgisayarınıza uzaktan erişim programı kullanmaya kalkışanlar var. Hatta ticari ve finansal kuruluşlardaki kilit isimler için özel olarak hazırlanmış aldatmacalar bile oluyor.

Bazı güvenlik yazılımları kimlik avı sitelerine karşı sizi uyarsa da güvenlik konusunda bilgi sahibi olmak ve neye karşı uyanık olacağını bilmek, kendi bilgisayarınızın güvenlik sistemindeki zayıf halka olmanızı engelleyecek en iyi savunma yöntemleri.

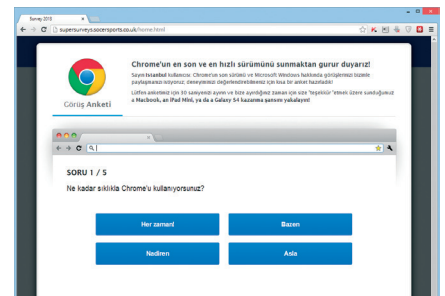
Burada tekrar söylemeliyiz ki Microsoft asla bilgisayarınızdaki sorunları görüşmek için sizi aramaz veya Mısır hükümetinin eski bir üyesi size milyonlar vermeye çalışmaz. Neye karşı tetikte olmanız gerektiğini öğrenmek için bir sonraki sayfadaki sosyal mühendislik savunma kitimizi inceleyebilirsiniz.

SOSYAL MEDYA

Artık sosyal medyada yer almayan hiç kimse kalmadığından, Facebook ve Twitter'ın saldırı yöntemine dönüşmesi an meselesiydi. Bunlarda da temelde, yayımlarını kolaylaştırmak için biraz sosyal mühendislik eklenmiş drive-by indirmeler kullanılıyor. Bununla beraber, en popüler sosyal ağların açıkları ve karakteristik özellikleri genelde kötüye kullanılarak zararlı kod dağıtanların ekmeğine yağ sürülüyor.

Bunlar arasında başka bir şey tıkladığınızda etkinleşen ve duvarınızda sizden habersiz içerik yayınlayan, bir diğer deyişle güvensiz içeriği yaymak için adınızdan faydalanan Facebook beğen düğmeleri de var. Sırası gelmişken, üçüncü parti uygulamalara ya da sitelere Twitter hesabınıza erişim izni vermeyin çünkü zararlı bağlantılar içeren bağlantıları sizin adınıza yollayabiliyorlar. Bu da dostlarınızın sosyal ağ profilindeki içeriğin bile güvenli olmayabileceği anlamına geliyor.

Şüpheli ya da bilmediğiniz bir kaynaktan kısaltılmış bir adres alırsanız, sizi güvenli bir siteye yönlendirdiğinden emin olmak için öncelikle www.checkshorturl.com adresinden kontrol edin.



Spam'ciler ve zararlı kod dağıtımcıları popüler eğilimlerden faydalanarak sözde kampanyalarla kişisel veri topluyor ve kullanıcıları, zararlı taşıyan sitelere tıklamaya ikna ediyor.

GÜVENLİK EL KİTABI

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİNİ ANTİVİRÜS yazılımı kurmakla çözülen teknik bir sorun olarak düşünmek kolay, ancak daha somut düşünürseniz asıl güvenlik ihtiyaçlarınızı daha kolay belirleyebilirsiniz. Şu üç şey hepimizi kaygılandırır:

1. Donanım kaybı ya da çalınması.
2. Veri kaybı ya da çalınması. Fotoğraf, belge ve kişisel e-postalar gibi içerikler de dahil.
3. Web tabanlı e-posta ya da internet bankacılığı gibi hesap bilgilerinin çalınması.

Bunların birçoğu birbiriyle ilişkili düşünülebilir. Örneğin akıllı telefonunuzu kaybetmeniz, kişisel fotoğraflarınız telefonda ve internet mağazalarına ya da bankacılık hizmetlerine erişmek için telefonunuzu kullanıyorsanız pekâlâ üç kategoriye de kapsayabilir. İçerik denetimi üzerine de bir bölüm ayırdık, böylece çocuklarınızın ya da başkalarının uygunsuz içeriğe erişmek için PC'nizi kullanmasını engelleyebileceksiniz.

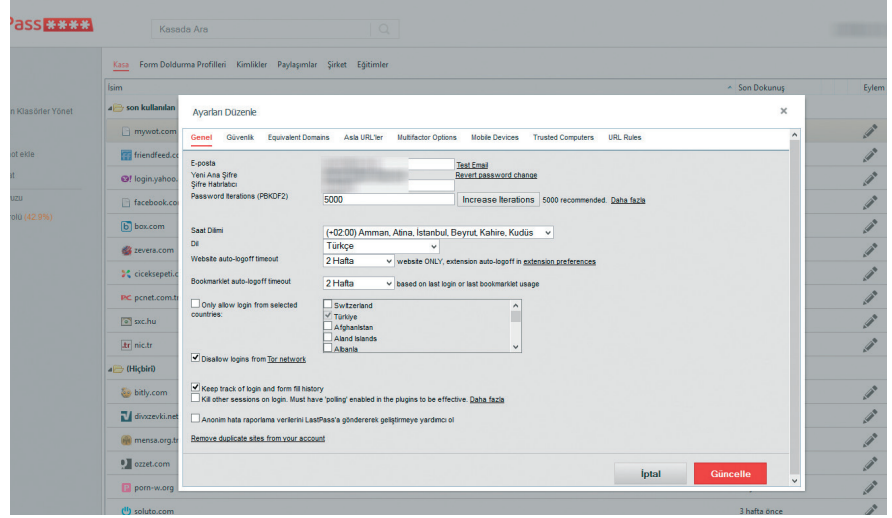
Çoğumuz bir aygıtın kaybı söz konusu olduğunda aygıtın kendisi için üzülürüz. Çalındıysa, büyük olasılıkla hırsızların birincil hedefi içindeki verileriniz değil, aygıttır. Şimdi sadece aygıtlarınıza sahip çıkmanın yolunu göstermekle kalmayacak, ilerleyen sayfalarda kayıp durumunda ne yapmanız gerektiğini, takip yollarını ve aygıtı nasıl hırsızların işine yaramaz hale getireceğinizi anlatacağız.

Aygıtta bulunan veriler, örneğin fotoğraflar bir daha yerine konamayacak şeyler olabilir ve muhtemelen sizin için çok daha kıymetlidir. Eğer çalışmak için dizüstü bilgisayarınızı kullanıyorsanız, bilgisayarındaki veriler finans suçlularının ya da rakip firmaların ilgisini çekebilir. Eğer çocuğunuzun ilk adımları çalınan telefonunuzda idiye muhtemelen üstüne soğuk su içmeniz gerekir. Birçok oyun tutkunu da MMORPG hesaplarına girmeye çalıştıklarında, hesaplarındaki tüm altının ve diğer malzemelerin bir başkası tarafından çalındığını gördüklerinde bundan hiç memnun olmaz. Fiziksel, veri ve hesap güvenliği konularında neye gereksiniminiz olduğunu bilmek, kendinizi korumak ve bir şeyler yolunda gitmeyecek olursa bunu en az hasarla atlatmak için etkili stratejiler bulmanıza yardımcı olur. İlerleyen sayfalarda güvenlik yazılımı kurmaktan cep telefonunuzun izini sürmeye kadar her konuda rehber bulacaksınız.

HESAP GÜVENLİĞİ

Sabit diskinizi biçimlendirmek zorunda

“Telefon ve PC’lerimizde o kadar çok bilgi saklıyoruz ki hırsızlara bizi dolandırmaları için büyük avantaj sağlıyoruz.”



LastPass gibi bir parola yöneticisi kullanmak, çoğu hesabınız için sadece tek bir parola hatırlayacağınız anlamına geliyor.

kalmak ya da cep telefonunuzu yenilemek çok can sıkıcı şekilde hem zaman hem de para kaybı demektir. Kişisel bilgilerinizin çalınmasının sonuçları yıllar boyu peşinizi bırakmayabilir. Kimilerimiz bilgisayar ve telefonlarımızda o kadar çok bilgi saklarız ki bunu ele geçirenler bizi dolandırmak için çok avantajlı bir başlangıç yapmış olur.

Bazıları hizmetlerin parolalarını (e-posta, Facebook, internet bankacılığı) her seferinde elle girmeyi yeğliyor. Bu iyi bir fikir olmakla beraber, söz konusu sitelere günde birkaç defa erişiyorsanız konforunuzu düşünerek bunları kaydetmeyi seçebilirsiniz. Bu sitelerin en azından birkaçında bunu hepimiz yapıyoruz.

Bir aygıtı kaybettiğinizde ya da bir veya birden çok hesabınızın/hizmetin ele geçirildiğini anladığınızda bunları geri almak için hiç zaman yitirmeden harekete geçmelisiniz. En önemli çevrimiçi hesaplarınızın parolalarını değiştirmek atlanmaması gereken ilk adım. Şayet Gmail’i yıllardan beri kullanıyorsanız, parolanızı da tarayıcıya kaydettiyseniz siz parolayı değiştirene kadar hırsız tüm e-posta arşivinizi okumuş olabilir.

Gmail’i yıllarca kullanan biri, kimlik numarasından ev adresine, aile bilgilerinden anne kızlık soyadına kadar her türden bilgi kırıntısını gönderip almış olabilir. Tarayıcıya kaydedilmiş parolalar, sizin yerinize geçmek ve paranızı çalmak isteyenler için birer altın madeni. Birçok

şirket buna “kimlik hırsızlığı” dese de bunun biraz abartılı olduğunu düşünüyoruz.

En iyisi parolalarınızı hiçbir zaman kaydetmemek, hele ki web tarayıcılarında hiç saklamamak. Çoğu tarayıcı, ayarlar menüsüne girdiğinizde, kaydedilmiş tüm parolaları seve seve gözler önüne döküyor. Bununla beraber, internette açtığımız sayısız hesabın parolasını hatırlamak da, özellikle kurallara uyup her biri için farklı parola belirlediyseniz, zor iş.

Çevrimiçi hesap verilerini saklamak için bizim önerimiz LastPass (www.lastpass.com) gibi bir parola yönetim aracı kullanmak. Bu ücretsiz hizmet önde gelen tüm tarayıcılarla ve mobil aygıtlarla çalışıyor, ayrıca parolanızı onaylamak için ikinci bir kimlik kanıtı gerektiren iki faktörlü doğrulamayı (parmak izi ya da akıllı telefonun doğrulama iletisi) destekliyor. Gmail gibi

Yararlı bağlantılar

Facebook hesabı kurtarma
www.facebook.com/hacked

Google hesabı kurtarma
www.google.com.tr/accounts/recovery

Microsoft hesabı kurtarma
account.live.com/acsr

Twitter hesabı kurtarma
git.pcnet.com.tr/twitterkurtar

Yahoo! hesabı kurtarma
git.pcnet.com.tr/yahookurtar

PayPal dolandırıcılık bildirimi
git.pcnet.com.tr/paypaldl

başka hizmetler de iki faktörlü doğrulamayı destekleyerek ekstra bir koruma katmanı sunuyor.

LastPass gibi bir parola yöneticisi kullanmak tüm riskleri ortadan kaldırmasa da, hesaplarınızı tekrar elde etmeyi hızlı ve daha kolay hale getiriyor. Unutmayın ki Microsoft SkyDrive ve Dropbox gibi kurulabilir bileşene sahip hizmetler genellikle yerel uygulamaları sayesinde oturumu açık tutuyor, o yüzden bunlarla kendi web arabirimleri üzerinden ilgilenmeniz gerekebilir.

Diyelim ki en kötü senaryo gerçekleşti ve kişisel hesaplarınız ele geçirildi. Bu durumda ilk adımınız o hesaplardan finansal verilerinize erişimin mümkün olup olmadığını düşünmek. Bu elbette internet bankacılığı parolalarınızı ve güvenlik anahtarlarınızı kapsıyor, ancak bankacılık güvenliğinizi etkileyebilecek diğer hesapları da dikkate almalısınız.

Söz gelimi, bankacılık şifrenizi Google Kişiler'de telefon numarası olarak kayıtlı tutuyor musunuz ya da kredi kartı bilgilerinizi hiç kimseye düz metin olarak gönderdiniz mi? Yanıt evetse en iyisi şifreyi değiştirmek ve bu bilgilerin kullanılma riskinden çekiniyorsanız derhal bankanıza haber vermek. Unutmayın, kişisel maddi bilgiler konusunda ihmaliniz varsa banka hesapları ve kredi kartları için uygulanan koruma tedbirleri geçerli olmayabilir.

Sosyal medya ve e-posta hesaplarında ise ilk adımınız hesabı oluşturma aşamasında girmiş bulunduğunuz telefon numarasını, acil durum e-posta adresini ve kişisel verileri kullanarak hesabı geri almaya çalışmak. Bu işe yaramazsa en iyisi e-posta ya da sosyal medya hesabı sağlayıcısına, hesapta en son oturum açtığınız zamana ait

mümkün olduğunca fazla detayla (eski parolanız ve potansiyel bir güvenlik açığı hakkında bildiğiniz her şey) başvurmak. Yanıt bekleme aşamasında sabırlı davranın ve gerek kimliğiniz gerekse hesabın sahibi olduğunuz konusunda ek kanıt istenebileceğini unutmayın. Bazı hizmet sağlayıcılar diğerlerinden daha çok yardımcı olabiliyor.



ESET Smart Security de önerdiğimiz internet güvenliği paketlerinden biri.

Sözlük: Zararlıların jargonunu deşifre ediyoruz

Eğer internette zararlı yazılımlarla ilgili bir şeyler okuyorsanız sözcük dağarcığınıza yepyeni terimler katılmıştır. Karşılaşabileceğiniz farklı zararlılara başka yerde değindiyseniz de karşınıza sık sık çıkabilecek terimlerin bir kısmını daha burada açıklıyoruz.

Arka kapı: Bir bilgisayara uzaktaki bir saldırganın gizlice erişebilmesini sağlayan program.

Siyah şapka / beyaz şapka: Kötü adamların siyah, şerifin ise beyaz şapka giydiği eski vahşi batı filmlerindeki gibi, hacker'lar da genellikle "siyah şapkalı" ya da "beyaz şapkalı" olmak üzere ikiye ayrılıyor ya da en azından kendi camiaları bu konuyu aşırı romantize ediyor. Siyah şapkalı hacker'lar kişisel çıkar ya da kötücül niyetler için güvenlik önlemlerini aşmaya çalışırken beyaz şapkalılar da aynısını yapıyor fakat şirketler tarafından güvenliği test etmek ve sistemlere kötü hacker'ların erişimini engellemek için para alıyorlar. Pratikte çoğu hacker bu ikisinin arasındaki muğlak alanda kalıyor. Bunlara da "gri şapkalı" hacker'lar adı veriliyor. Gri şapkalıların çoğu düpedüz kötü niyetli ya da yasadışı etkinliklere katılmasa da büyük yazılım firmalarının sır gibi saklamak istediği güvenlik açıklarını gözlerini kırpmadan açıklayabiliyor ya da ideolojik olarak ters düştükleri kuruluşlarını hedef alan "hacktivizm" eylemlerine katılabiliyor. Elbette böylesi etkinlikler de yasadışı olabiliyor.

Bot ağı (botnet): Zararlı yazılım bulaşmış bilgisayarların oluşturduğu,

uzaktan kumanda edilebilen bir ağ. (bkz. "zombi")

Çapraz site betiği (XSS): Web tarayıcısı gibi uygulamalardaki açıkları hedefleyen ve hiçbir şeyden habersiz kullanıcıların yüklediği iyi niyetli sitelere zararlı kod sızdırabilen, kötü niyetli bir saldırı.

DDoS: Dağıtılmış hizmet reddi saldırısı. Bir sistemin, programın ya da sunucunun genellikle sorgularla aşırı yüklenerek çalışmaz hale getirilmesi. Dağıtılmış hizmet reddi saldırılarında bu yükü oluşturmak için çok sayıda sistem kullanılıyor. Bu taktiğin popüler bir kullanımı, birçok PC'nin sürekli web sunucusundan aynı içeriği yükleyerek sunucuyu çevrimdışı bırakması ya da gerçek sorgulara yanıt veremez hale getirmesi. DDoS saldırıları genellikle bot ağları tarafından gerçekleştiriliyor.

Buluşsal (heuristic) saptama: Antivirüs yazılımlarının, kod ve davranışlardaki temel karakteristiklere bakarak bütün zararlı sınıflarını tanımlama kullandıkları bir yöntem. Bu yöntem özellikle de tanınabilecekleri tutarlı bir imzası bulunmayan polimorfik (biçim değiştiren) virüsleri (bkz. "gizleme") saptamada kullanılıyor.

Tuş kaydedici (keylogger): Enfekte olmuş bir bilgisayarda basılan tuşları, örneğin web sitesi parolalarını kaydeden yazılım. Bunlar genellikle öğrendiklerini, hangi bağlamda kullanıldığınıyla birlikte sahiplerine bildiriyor.

Ortakdaki adam saldırısı: Zararlı yazılımların kullanıcı ile veri gönderdiği konum arasına girerek gerçekleştirdiği veri hırsızlığı.

Gizleme: Antivirüs yazılımlarının saptamasından, zararlı kod araştırmalarının analizinden saklanmak için, zararlı yazılımların kodları kasten yorumlanması güç halde yazılıyor ve genellikle kod öbekleri şifreleniyor. Bu şifre, zararlı kodun çalışması sırasında çözülüyor. Polimorfik (biçim değiştiren) zararlılar kodlarını (ama işlevlerini değil) kendilerini her kopyalayışta değiştiriyor, böylece iki örneğin sağlama imzası asla aynı olmuyor.

Sızma testi: Beyaz şapkalı hacker'ların gerçekleştirdiği sızma testi, bir ağa ya da sisteme, güvenliğini test etmek için dışarıdan yapılan bir saldırıyı simüle ediyor.

Fidye yazılımı (ransomware): Hedef PC'yi kilitleyen ve serbest bırakmak için para isteyen zararlı yazılımlar. Bunların en yaygın türü sahte antivirüs programları.

Truva atı (trojan): Bir başka program kılıfında saklanan ya da başka programın içinde yer alan zararlı yazılım.

Solucan (worm): Ağların paylaşım alanlarına, çıkarılabilir bellek ortamlarına ya da e-posta eklerine kendini kopyalayarak çoğalabilen zararlı.

Zombi: Arka kapı ya da bot ağı istemcisi bulaşmış, böylece uzaktan kontrol edilebilen bilgisayar.

PC'NİZİN GÜVENLİĞİNİ SAĞLAYIN

TÜM PC'LERDE ANTİVİRÜS programı kurulu olmalı. En azından AVG, avast! veya Microsoft Security Essentials (MSE) gibi ücretsiz bir program kullanmalısınız. PC'nizi en temel düzeyde olsa bile korumak için en azından MSE kullanmanızı mutlaka öneriyoruz fakat belirtmeliyiz ki son testlerimizde MSE virüslerin sadece %80'ini tespit edebildi. Bu değer Kaspersky'de %100.

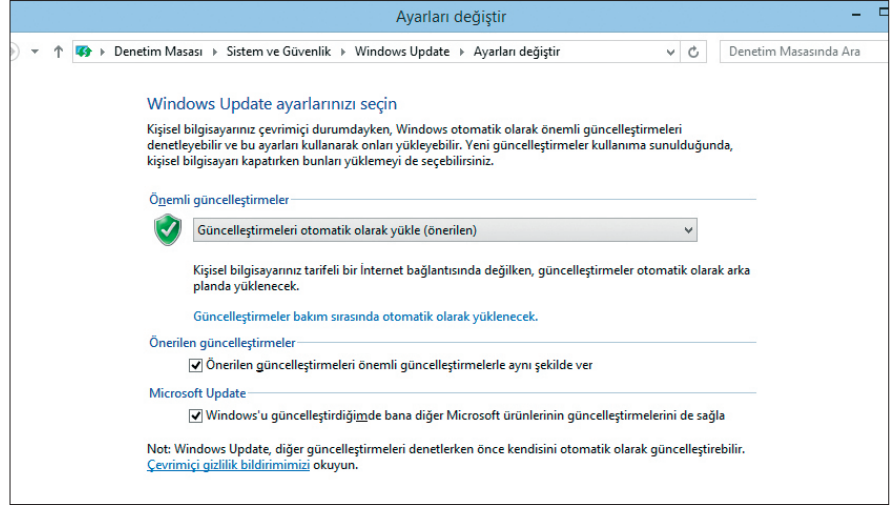
Ücretli antivirüs yazılımları genelde ödediğiniz parayı hak ediyor çünkü yararlı ek özellikler sunuyor. Ücretli antivirüslerin hepsinin ücretsiz yazılımlardan iyi olduğunu söyleyemeyiz ama Bitdefender ya da Norton Internet Security gibi büyük isimler genelde güvenilir ve kaliteli ürünler sunuyor. Bununla beraber yakın geçmişte McAfee'nin bazı ürünleriyle sorunlar yaşadık.

Bu yazımızda örnek olarak Kaspersky Internet Security 2014'ü ele aldık. Programın üç cihazlık lisansını 140 TL'ye, tek sistemlik lisansını 95 TL'ye satın alabiliyorsunuz. (Pek çok yerde indirimli fiyatlar da var.) Kaspersky'yi ssisteme kuruyor, gerisini programa bırakıyorsunuz. Sizi web'den gelen zararlılara, e-postalara ve anında ileti istemcilerinden gelen tehditlere karşı koruduğu gibi, temel güvenlik ürünlerinden bekleyeceğiniz standart dosya tarama özelliği de var. Tabii bu özellikler sadece Kaspersky'de değil; Norton, ESET, Trend Micro, Panda gibi birçok güvenilir firmanın internet güvenliği yazılımlarında da mevcut.

Ücretsiz ya da ücretli ama basit bir antivirüs yazılımını tercih ederseniz genellikle eksiksiz internet güvenlik paketlerinden daha az özelliklerle geliyor. Ancak boşluğu doldurabilecek başka ücretsiz yazılımlar da var.

SAĞLAM GÜVENLİK DUVARI

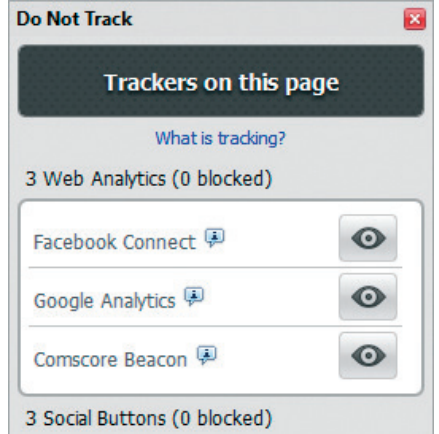
İster donanımsal olsun ister yazılımsal,



Mümkünse güncellemeler otomatik kurulum için yapılandırılmalı.

güvenlik duvarları sisteminizi veya (adlanmış donanımsal güvenlik duvarları ya da yönlendiricinizin dahili güvenlik duvarı söz konusuysa) ağınıza istenmeyen ağ bağlantılarına karşı korur. PC'nizde yazılım tabanlı bir güvenlik duvarı olması PC'nizi bağlandığınız herhangi bir yerel ağdaki zararlılara karşı korumaya yardımcı olur. Windows 7'den beri Microsoft'un tümleşik Windows Güvenlik Duvarı'nı severek kullansak da, üçüncü parti yazılımları yeğliyorsanız birçok popüler ücretsiz seçeneğiniz var. Bunlardan en bilineni ZoneAlarm Free Firewall yazılımı (git.penet.com.tr/413).

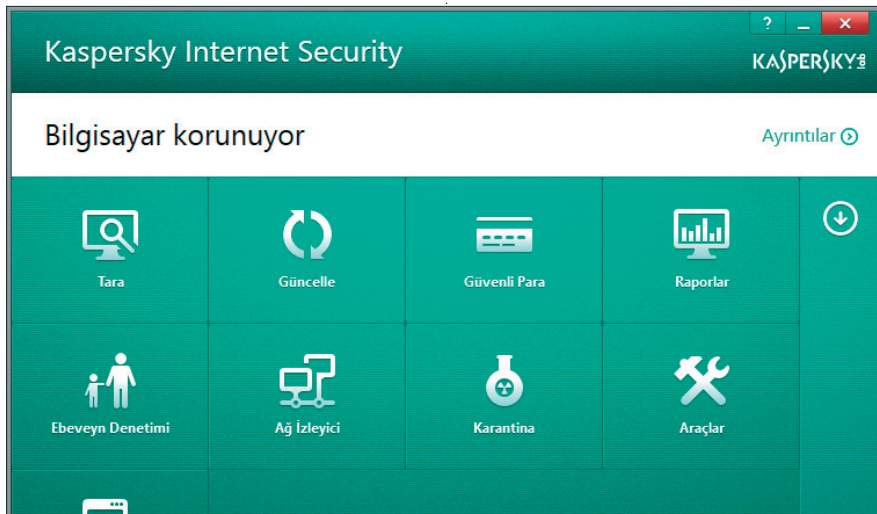
Bilgisayarınıza kurabileceğiniz en yararlı ek güvenlik uygulamalarından biri de bağlantı tarayıcılar. Bu araçlar, arama sonuçlarındaki ve bazı durumlarda sosyal medya sayfalarındaki risk potansiyeli içeren bağlantılara karşı sizi uyarıyor. En popüler yazılımlardan biri olan, AVG'nin Secure Search'ü (www.avg.com/tr-tr/



AVG'nin Secure Search'ü size internet alışkanlıklarınızı kimin ya da neyin gözetlediğini söylüyor.

secure-search) potansiyel olarak tehlikeli arama sonuçlarını belirten, AVG'nin web saygınlık motoru tarafından tehlikeli olarak değerlendirilen sayfalara erişimi engelleyen bir eklenti. Do Not Track (Takip Etme) özelliği hangi reklam ağlarının, sosyal düğmelerin ve analiz motorlarının hangi sitelerde tarama alışkanlıklarınızı izlediğini gösteriyor ama tarayıcınıza bir de can sıkıcı araç çubuğu ekliyor. Bağlantı kontrol yazılımlarının internet gezintinizi, özellikle de bilgisayarınız ve internet bağlantınız yavaşsa daha da yavaşlatabileceğini aklınızdan çıkarmayın.

Hangi güvenlik yazılımını kullanırsanız kullanın, hem işletim sisteminizi hem de üçüncü parti yazılımları güncel tutmanız da önemli. Yeni güvenlik açıklarına (sıfırıncı gün açığı denilen ve daha keşfedildikleri gün saldırıya uğrayan açıklar) her gün yenileri katılıyor. O yüzden en iyisi kritik uygulamalarınızın tümü için otomatik güncellemeyi yapılandırmak. Bağlantınız kotalı değilse, sürekli mobil hatlardan bağlanmıyorsanız



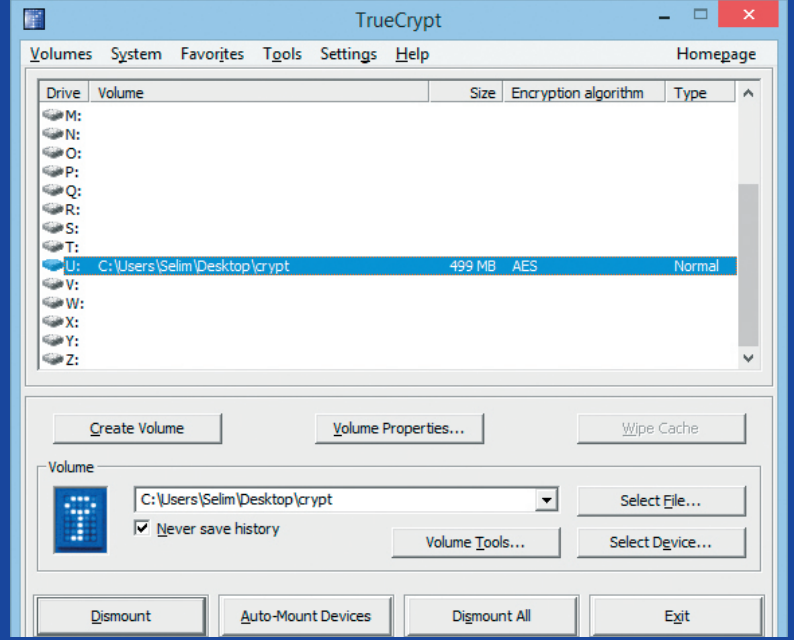
Kaspersky Internet Security de tehditleri tespit etme konusunda en başarılı yazılımlardan birisi.

Şifre dünyası: Küçük bir şifre rehberi

Sabit diskinizdeki veriler için ek koruma istiyorsanız onları şifreleyebilirsiniz. Bu, sabit diskinize birisi fiziksel erişim sağlasa bile, benzersiz deşifre anahtarına sahip olmadığı sürece içeriği okuyamayacağı anlamına geliyor.

Şifreleme için ilk tercihimiz Windows, Linux ve OS X için açık kaynaklı bir şifreleme aracı olan TrueCrypt (www.truecrypt.org). Bunu harici ya da dahili diskinizi bütünüyle şifrelemek, şifreli bir sanal sürücü oluşturmak ya da sabit diskinizde düz metin halinde bırakmak istemediğiniz dosyaları (örneğin kişisel yazışmalar ya da finansal kayıtlar) güvenle saklayacak bir klasör görevi gören dosyalar yaratmak için kullanabilirsiniz. Programı kurmak çok kolay. Siteden indirip kurun, kurulum sonrasında www.truecrypt.org/docs/tutorial adresindeki kılavuzu (İngilizce) takip edin. TrueCrypt'i Ekim 2013 sayımızda da ayrıntılı olarak anlatmıştık.

Siz siz olun, deşifre anahtarınızı sakın unutmayın çünkü bu olmadan, şifrelemiş olduğunuz veriye erişimi yitireceksiniz. Ayrıca belirtelim ki Ceza Muhakemesi Kanunu'nun 134. maddesine göre göre arama emri bulunan polisler şifrelenmiş verilerinizi erişemezse bilgisayarınıza elkoyabilirler.



Şifre dosyasını oluşturduktan sonra TrueCrypt korumak istediğiniz her şeyi dosya yöneticinizle sürükleyip bırakabileceğiniz sıradan bir sürücü gibi bağlanıyor.

tüm uygulamalarınızın ve işletim sisteminizin kendilerini gerek oldukça otomatik güncelleyecek şekilde yapılandırılmasını salık veriyoruz.

En çok hedef alınan yazılımlar web tarayıcıları (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari ve Opera en yaygınları), Adobe Reader, Flash ve Java. Genel olarak yazılımlarınız ve işletim sisteminiz ne kadar eskirse, ne kadar seyrek güncellendiyse zararlılara karşı o kadar savunmasız demektir. Bizim çoğu antivirüs yazılımlarını test etmek için kullandığımız kasten savunmasız bırakılmış makinelerde güncellenmemiş Windows XP SP3 yer alıyor. Eğer PC'nizde de benzer bir yazılım kombinasyonu varsa kesinlikle güncelleme zamanı gelmiş de geçiyordur.

İşletim sistemi güvenliğinin altın kuralı, günlük bilgisayar kullanımı için asla yönetici oturumu açmamak. Windows XP'de bunu yapmak çok alışlagelmiş bir şeydi. Ne var ki tüm modern işletim sistemleri sizi kullanıcı hesabı kullanmaya

teşvik ediyor, hatta kimi zaman buna mecbur bırakıyor. Windows altındaki "Yönetici olarak çalıştır" ya da Linux ve Mac OS'taki "sudo" komutu uygulamaları gerek olduğunda yönetici ayrıcalıklarıyla çalıştırmanızı sağlıyor. Eğer yönetici olarak oturum açtıysanız çalıştırdığınız tüm programlar da aynı yönetici haklarına sahip olur. Böylece, zararlı yazılım içeren bir web sitesine giderseniz, zararlı kodların tüm sistem ayarları ve komutları üzerinde sınırsız erişime sahip olmasını engelleyemezsiniz.

Bizim önerimiz Windows'un varsayılan Kullanıcı Hesabı Denetimi ayarlarını açık bırakmanız. Bu, istenmeyen yazılımların size sorulmadan PC'nize kurulmasını önler ve programlardan biri sistemde değişiklik yapmak isterse sizden onay istiyor. Arada bir can sıkıcı bir açılır penceredeki uyarıyı okumak, programların sizden habersiz sisteminize kurulmasından iyidir.

Windows 8 ise tanımadığı hiçbir programı çalıştırmayan SmartScreen

aracına sahip. Bu, kötü niyetli yazılımların büyük çoğunluğunu yakalasa da, ara sıra az bilinen iyi niyetli programları da engelliyor. Neyse ki çalıştırmak istediğiniz yazılımın güvenli olduğundan eminseniz "Daha Fazla Bilgi"ye ve sonra "Yine de çalıştır"a basabilirsiniz. Birçok internet güvenliği paketinde de benzer özellikler var.

PAROLA KORUMASI

OS X ve çoğu Linux dağıtımı bilgisayarınıza oturum açmak için parola belirlemenizi şart koyuyor, Windows ise sizi bunun için teşvik ediyor. Mutlaka bir Windows parolanız olmalı ve bunu kolay tahmin edilemeyecek türden seçmelisiniz. "Galatasaray" ya da "abcd1234" tarzı bariz parolalardan kaçınınız. Gelişigüzel harf ve rakamlar kullanmak yerine, örneğin en sevdiğiniz filminden uzunca bir alıntı seçip kimi yerlerine rakam yerleştirmek daha güvenli. "Benimadım1nigomontoya" hem akılda kalıcı (Princess Bride filminin hayranıysanız elbette) hem de emniyetli.

Parola belirleyerek hırsızların ya da ağınıza erişim sağlamış kişilerin bilgisayarınıza erişmesini ve dosyalarınıza erişip güvenlik yazılımınızı kaldırmasını güçleştiriyorsunuz. Fakat parolayı ayarlasanız bile hırsızın bilgisayara fiziksel erişimi varsa sürücülerinize ve içerdiği dosyalara bir başka işletim sistemi üstünden erişilebilir. Buna karşı kendinizi korumak için şifreleme rehberimize bakın (yukarıda).

Windows kişisel bilgisayarınızı korudu

Windows SmartScreen tanınmayan bir uygulamanın başlamasını engelledi. Bu uygulamayı çalıştırmak kişisel bilgisayarınızın güvenliğini tehlikeye sokabilir.

Ek bilgi

Tamam

Windows 8'in SmartScreen aracı tanımadığı programların işletilmesini otomatikman önler.

İÇERİK FİLTRELERİ

İÇERİKLERİ FİLTRELEMEK web üzerinde, belirlemiş olduğunuz türden içeriklere erişimi sınırlıyor ve daha çok yetişkinlere yönelik web sitelerini önlemek için kullanılıyor. Çoğu internet güvenliği paketinin antivirüs ve güvenlik duvarı bileşenlerinin yanı sıra dahili ebeveyn denetimi modülü de vardır. Diğer içerik filtreleme yazılımları arasında iyi bilinen ücretli bir yazılım olan CyberPatrol ve ücretsiz yazılımlardan da BlueCoat'un K9 Web Protection'ı var. Türkiye'ye özel Güvenli İnternet Hizmeti de iyi bir çözüm.

İçerik filtreleme yazılımlarının çoğu web sitelerini engellemeye, konuya veya anahtar sözcüklere göre arama motoru sonuçlarını ayıklamanıza izin veriyor. Kimi uygulamalarda belli bir kullanıcının internete ne zaman erişebileceğini

belirlemek gibi zamanlama, belli programları önleme ve çıplak fotoğraf tanıma (iddialı ama çok isabetsiz bir çaba) gibi ekstra özellikler yer alıyor.

İsabetlilik, içerik filtreleme uygulamalarının en büyük sorunu. Özellikle ABD kökenli yazılımlar (CyberSitter ve CyberPatrol dahil) insan hakları gruplarına, dini örgütlere ve yasal siyasi partilere ait siteleri yasaklıyor. Bu aşırı paranoya, bu programların ABD'de okullarda ve halk kütüphanelerinde kullanılmamasından kaynaklanıyor olabilir ancak çocuğunuzun neyi görmesinin uygun olup olmadığını belirlemede sizin değil de program geliştiricilerin ahlak anlayışını yansıtır. Zaman zaman Güvenli İnternet Hizmeti'nde de ne yazık ki benzeri şikâyetlerle karşılaşırız.

PCnet editörler olarak Avrupa

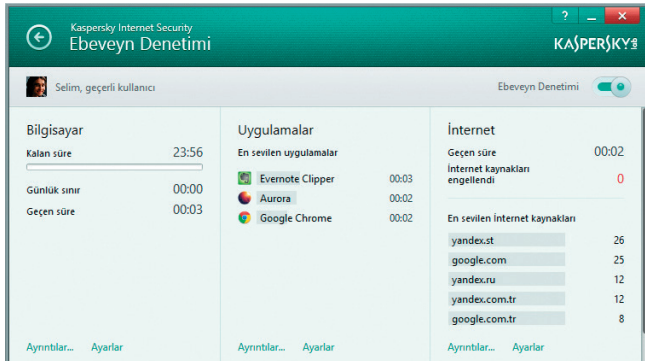
firmalarının içerik filtreleme uygulamalarını daha uygun buluyoruz ama bu kişisel bir tercih. Bununla birlikte testlerimizde anoreksiya ve kendine zarar verme yanlısı birçok siteyi engellemeyen fakat sırf anahtar kelimelerden dolayı uyuşturucu karşıtı siteleri ve gençlere cinsel sağlık tavsiyeleri sitelerini engelleyen birçok ebeveyn denetim uygulamasıyla karşılaştık.

İçeriği filtrelemek, çocuklarınızı karşınıza alıp internette karşılarına çıkabilecekler hakkında konuşmanın yerini tutmuyor ve teknoloji den anlayan bir gencin de ebeveyn denetimlerinin çoğunu atlatması işten bile değil. Bununla birlikte, yaşça daha küçük çocuklar için güvenli bir internet ortamı yaratmaya çalışıyorsanız bu tür bir filtre faydalı olabilir.

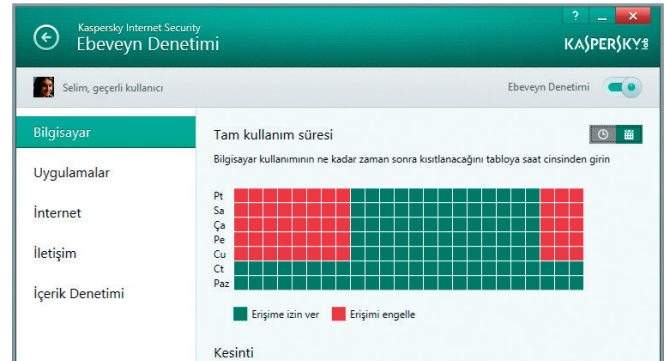
Kaspersky'nin ebeveyn denetimini yapılandırın

Kaspersky Internet Security 2014'ün bir parçası olan ebeveyn denetimleri çok ayrıntılı. Burada temel özelliklere ve becerilere bakacağız. İlk olarak ebeveyn denetimine yetkisiz erişimi

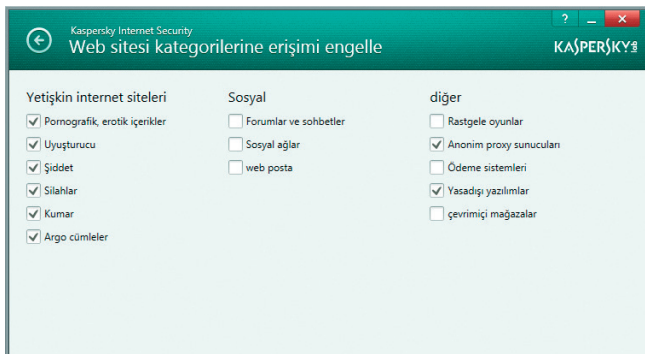
kısıtlamak için bir parola yaratmanız istenecek. Bunu belirledikten sonra PC'deki her kullanıcı için birer simge göreceksiniz ve o kullanıcılar için denetimleri açıp kapatabileceksiniz.



Ebeveyn Denetim ekranı hem yapılandırma verilerine hem de her kullanıcı için kullanım raporuna ulaşmanızı sağlıyor. Ana ekranda o kullanıcının en çok hangi uygulamaları kullandığını, en çok hangi sitelere girdiğini görebilirsiniz.



"Ayarlar" bağlantılarından birine tıklayarak erişeceğiniz Bilgisayar, Uygulamalar ve İnternet sekmeleri bir kullanıcının bilgisayarı ne zaman kullanabileceğini, ne zaman çevrimiçi olabileceğini ya da belli programları çalıştırabileceğini belirtmenizi sağlıyor.



İnternet kısmındaki denetimler, güvenli aramayı etkinleştirmek ve belli sitelere erişimi engellemek için. Pornografi ve kumardan sosyal ağlara ve oyunlara kadar her şeyi engellemenizi sağlayan bir kategori yelpazesi var. İstisnaları kendiniz belirleyebilirsiniz.



İçerik Denetimi, kullanıcının telefon, adresi gibi verileri bir web sayfasına veya sohbete yazmasını önler. Çocuklarınızın kişisel bilgilerini istemeden yazmalarını ya da kredi kartınızı internette alışveriş yapmak için kullanmalarını engelleyebilir.

TAŞINABİLİR AYGITLARI KORUYUN

CEP TELEFONUNUZ muhtemelen her gün yanınızda taşıdığınız en pahalı şey. Polis, her yıl sadece İngiltere’de yılda 250.000 ila 300.000 cep telefonu hırsızlığının yaşandığını bildiriyor ve bu, buzdağının görünürdeki kısmından ibaret. Neyse ki verilerinizi düzenli olarak yedekleyen ya da kaybolan cep telefonunuzu tekrar bulmak için atabileceğiniz adımlar var.

Verileriniz değerlidir; o yüzden telefonunuzun fotoğraflarınızı, videolarınızı, belgelerinizi düzenli olarak yedekleyecek şekilde yapılandırılmasını sağlamalısınız. Android kullanıcıları Google+ uygulamasının Instant Upload özelliğiyle fotoğraflarını kendi kişisel bulut depolama alanına yükleyebilirken, Apple’ın iCloud yedeklemesi aynı şeyi hem fotoğraflar hem videolar için yapıyor. Tüm telefonlar için bunu yapan, içeriğinizi buluta yedekleyen uygulamalar da var. SugarSync (www.sugarsync.com/products/mobile/ios.html) ve Dropbox (www.dropbox.com/mobile) iyi örnekler.

Ne olur ne olmaz diye telefonunuzla ilgili bilgileri hep güvenli ve elinizin altında bulundurun. Önemli belgelerin büyük kısmı (satış belgesi, telefon hat bilgileri ve telefonunuzun IMEI kaydı)

telefonunuzu bir operatörden sözleşmeli olarak satın aldıysanız size verilmiştir. Eğer telefonu ve hattı birbirinden ayrı aldıysanız bunları kendinizin toplaması gerekecek.

Telefonunuz çalınırsa (312) 294 94 numaralı telefondan Bilgi ve İhbar Merkezi’ne derhal bilgi verin. Böylece o telefonun Türkiye’deki tüm SIM kartlarıyla çalışması engellenir ve telefona “YASAL UYARI <imei> IMEI numaralı cihaz ÇALINTI’dır. En yakın kolluk kuvvetine teslim ediniz.” şeklinde bir mesaj gönderilir.

Cep telefonlarının garantileri hemen hemen hiçbir zaman hırsızlığı kapsamaz. Cep telefonunuzu ve diğer mobil aygıtlarınızı bu tarz tehlikelere karşı sigortalamak için ek bir bedel ödemeyi kabul ediyorsanız Cepkask ve Teknokask (www.cepkask.com.tr) hizmetlerini değerlendirebilirsiniz.

TAKİP YAZILIMLARI

iOS

Apple iOS kullanıcıları aygıtlarını ilk defa kurarken iPhone’umu Bul hizmetini (git.pcnnet.com.tr/fmi) mutlaka ayarlamalı. Halihazırda iPhone, iPod ya da iPad sahibiyse de bu özelliği etkinleş-

tirmek istiyorsanız Ayarlar ekranına gidip iCloud sekmesine basmanız ve “iPhone’umu Bul” a dokunmanız yeterli.

Çalıştırdıktan sonra iPhone’umu Bul web sitesi (www.icloud.com/#find) üzerinden aygıtınızın o anki konumunu harita üzerinde görüntüleyebilirsiniz. Sonra üzerindeki tüm veriyi uzaktan silebilir, bulanın sizinle bağlantı kurmasını isteyen bir ileti gösterip aygıtı kilitleyebilirsiniz. Hatta cep telefonunuzu kanepenin arkasına düşürdüğünüzden şüpheleniyorsanız alarm sesi çıkarmasını bile sağlayabilirsiniz.

iOS 7 ile birlikte iPhone’umu Bul’un güvenliği daha da artırıldı. Artık Apple hesabınızın şifresini bilmeden iPhone’umu Bul’u devre dışı bırakmak, hatta iPhone fabrika ayarlarına döndürülse bile sıfırdan kurmak mümkün değil. iPhone’u sıfırlamaya çalışan kişi, sizin Apple hesap bilgilerinizi girmeden telefonu asla etkinleştiremiyor ve hiçbir şekilde kullanamıyor.

Prey Anti Theft (git.pcnnet.com.tr/preyios) gibi üçüncü parti takip yazılımlarını alt etmek daha kolay ama bunlar, aygıtın kamerasından fotoğraf çekme gibi ek işlevler sunuyorlar.

ANDROID

Android kullanıcıları, bazıları antivirüs koruması gibi farklı güvenlik bileşenleri de içeren bir dizi konum takip uygulamasından faydalanabiliyor. Favorimiz, avast! Free Mobile Security (git.pcnnet.com.tr/afms) paketinin bir parçası olan avast! Anti-Theft. Hatta bununla çalıntı bir telefonun yerini bulduk bile. Uygulama ücretsiz, cep telefonunda saklaması kolay ve kaldırılması neredeyse imkânsız. En derindeki güvenlik özelliklerini kurmak için aygıtı root işlemine tabi tutmak gerekiyor ancak bu olmadan bile program hırsızın telefonu sıfırlama girişiminden sağ kurtuldu. Ne var ki telefonunuz root’lanmamışsa avast! donanım sıfırlamasından kurtulamıyor.

Uygulamayı Google Play’den ya da doğrudan avast!’tan indirip kurduktan sonra bir güvenlik kodu ve telefonunuzu kayıp ya da çalınma durumunda <http://my.avast.com> adresinden takip etmenizi, kilitlemenizi veya silmenizi sağlayacak bir hesap oluşturmanız istenecek. Bu komutları telefonunuza kısa mesajla da gönderebiliyorsunuz ama bunun için elbette bir başkasının telefonunu ödünç almanız gerekiyor.

Kurup PIN’i belirledikten sonra uygulama neredeyse görünmez oluyor. Hatta programa erişmek için telefon numarası çevirir gibi PIN numarasını aramanız gerekiyor. Uygulamayı yapılandırarak sistem yöneticisi hakları verebilir ve böylece gerektiğinde

BTK BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU

Ana Sayfa | Arama | İletişim | RSS Akışları | Üyelik | Site Haritası

Kurum Hakkında | Mevzuat | Elektronik Haberleşme Sektörü | Bilgi Teknolojileri | Tüketiciler

Duyurular

Kurul Kararları

Kamuyu Görüşleri

Kurumdan Haberler

Formlar

Rasmi İstatistikler ve Yayınlar

Uluslararası İlişkiler

Etkinlikler

İnsan Kaynakları

Bağlantılar

Bilgi Edinme

English

Ana Sayfa > Tüketiciler > Kayıp/Çalıntı/IMEI Merkezi (Bilgi ve İhbar Merkezi)

Kayıp/Çalıntı/IMEI Merkezi (Bilgi ve İhbar Merkezi)

Kayıp/Çalıntı/IMEI Merkezi'nin

0312 294 94 94 numarasını aşağıdaki konularla ilgili bilgi almak ya da ihbarda bulunmak için arayabilirsiniz.

- >> Kayıp/Çalıntı İhbarı
- >> Yurt Dışından Getirilen Cihazlar
- >> Kayıt Dışı Cihazlar
- >> Elektronik Kimlik Bilgisi Değiştirilmiş Cihazlar

Tüketiciler

- Tüketici Sayfası
- Kayıp/Çalıntı/IMEI Merkezi
- Tüketici Mevzuatı
- Tüketici Rehberi
- Tüketiciye İlgili Haberler
- Elektromanyetik Dalgalar ve Sağlık
- Sıkça Sorulan Sorular

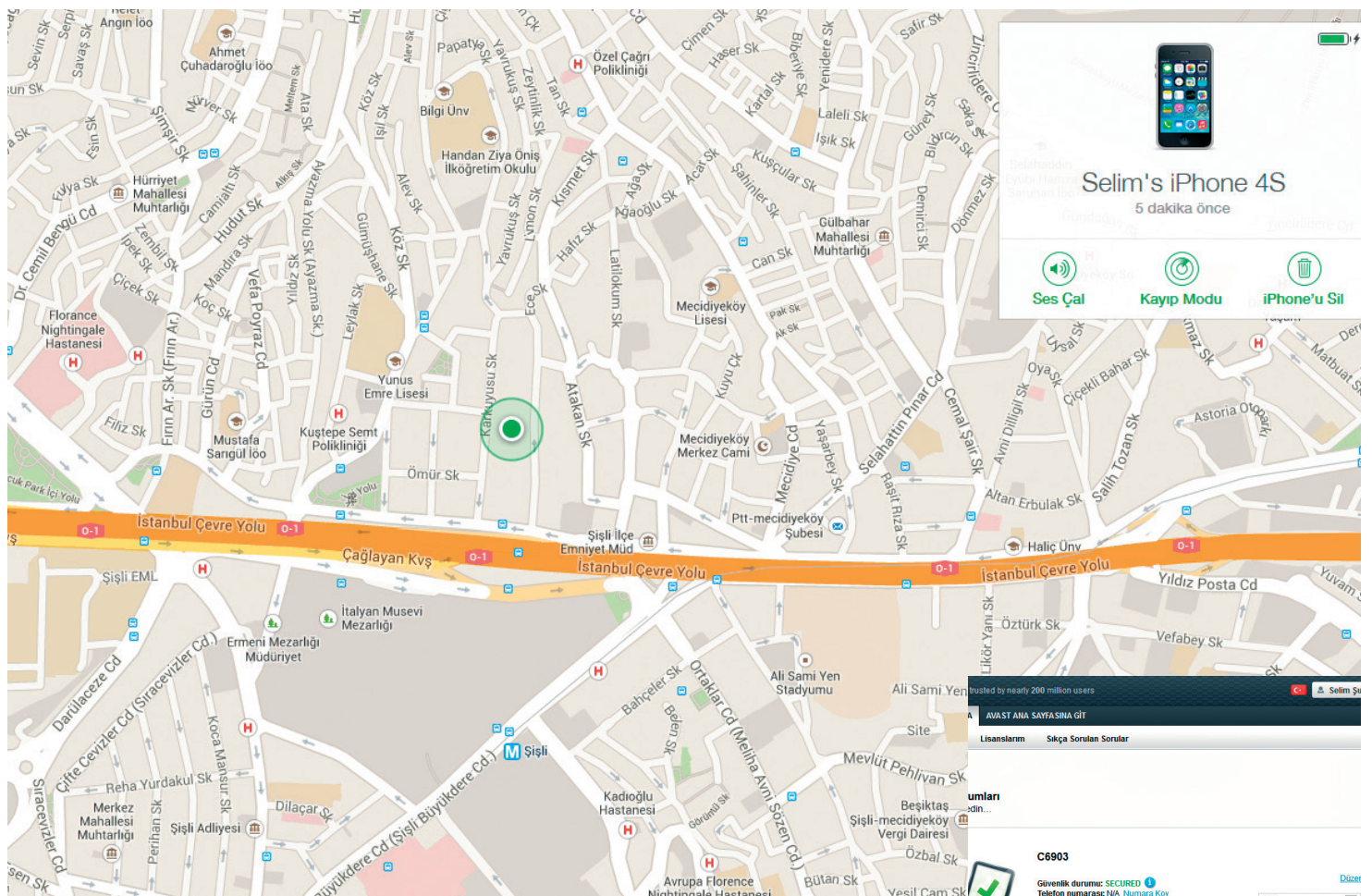
İşletmeciler ve İşletmeciler Adayları

- Yetkilendirme Rejimi
- Yetkilendirme Başvuru Adımları
- Kullanım Hakları ve Ücretleri
- Kurumumuz Başvuru Formları
- Deneme İzinleri
- Araba Bağlantı Ücretleri
- Kullanım Hakları Ücretleri
- Referans Araba Bağlantı Teklifleri
- Kurumumuz IBAN ve Hesap Numaraları
- Numara Tahsis Kılavuzu
- İlgili Pazar Tanımları ve Pazar Analizleri

Teknik Düzenlemeler ve Spektrum Yönetimi

- Spektrum Konuları
- Milli Frekans Planı
- IFIS- İnteraktif Frekans İşlemleri Sistemi
- Düzenleme ve Standartlar
- Piyasa Gözetimi Laboratuvarı
- Sınıf-2 Bildirim Formu ile Onay Almış Cihazların Listesi
- Ruhsatta Bağlı Cihazlar
- WR12 Hazırlık Grubu Çalışmaları
- Bilgi Teknolojileri ve İletişim Sektöründe Tesvik ve Destekler

Bilgi ve İhbar Merkezi'nin www.btk.gov.tr/tuketici/bim adresli sitesinde kayıp/çalıntı ihbarıyla ilgili bilgiler yer alıyor.



ios'in dahili konum izleme seçeneğini etkinleştirerek telefonunuzun yerini bulmak oldukça kolay.

telefondakileri silmesini sağlayabilirsiniz. Her adım açık seçik size bildirildiğinden telefonunuzda neler olup bittiğini tam olarak bilebiliyorsunuz.

Aygıt root'lanmamışsa kimi özellikler, örneğin gönderdiğiniz "locate" (konum belirle) komutuyla uygulamanın GPS'le

sistemine zaten entegre etmiş. Açtığınız www.windowsphone.com hesabı aracılığıyla erişebildiğiniz Telefonumu Bul hizmetleri telefonunuzun zilini çaldırıyor; telefonu kilitlemenize, silmenize ya da web tarayıcısı üzerinden yerini saptamanıza fırsat sunuyor.

“avast! Free Mobile Security uygulama ve web sitelerindeki olası tehditleri görmenizi sağlıyor.”

izlemeyi açması işe yaramıyor. Bu kısıtlama, işletim sisteminin sınırları yüzünden Android'deki hırsızlık önleme yazılımlarının hepsinde var ama root işlemine ancak telefonunuzun garantisi sona ermediyse ve üçüncü parti açılış yöneticilerini yüklemekten çekinmiyorsanız öneriyoruz.

Telefon root'lanmış olsun ya da olmasın, uygulama sizi telefonunuzdaki potansiyel güvenlik risklerine dair uyarıyor ve Android zararlılarına karşı koruma sağlıyor (bkz. sonraki sayfa).

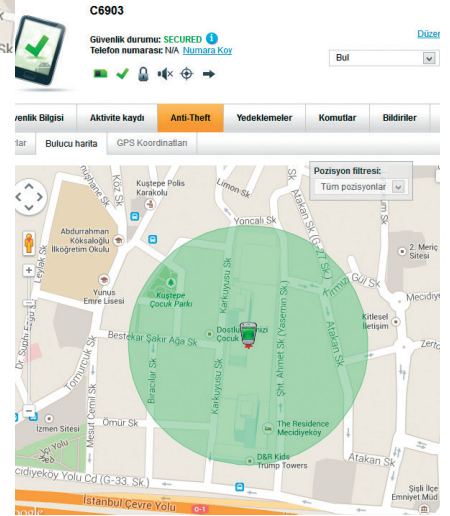
DİĞER İŞLETİM SİSTEMLERİ

Windows Phone kullanıcılarının aralarında seçim yapabilecekleri çok sayıda hırsızlık önleme yazılımı yok ama Microsoft konum izlemeyi işletim

BlackBerry aygıtlarında da büyük yazılım üreticilerin eserleri yok, ancak popüler AntiTheft Free uygulaması (git.pcnet.com.tr/atf) kullanıcılarından olumlu tepkiler topluyor.

DİZÜSTÜ BİLGİSAYARLAR

Kayıp cep telefonları için artık çok sayıda takip yazılımı var, ancak taşınabilir bilgisayarların yüz yüze kaldığı kayıp ya da çalınma riski bariz olduğu halde dizüstüler için benzer araçlardan kimse söz etmiyor. Mac kullanıcıları Apple'ın Mac'imi Bul hizmetinden yararlanabilir ama ana OS X parolanızın güvenli olması şart, zira Sistem Tercihleri'ndeki iCloud menüsünden Mac'imi Bul'a tıklayarak bu seçeneği devre dışı bırakmak olanaklı.



avast!'ın web tabanlı takip arabirimi, GPS ya da Wi-Fi ile isabetli konum koordinatları belirlemenizi sağlıyor.

Diğer bilgisayarlar içinse açık kaynaklı ve çok platformlu bir araç olan ve kayıp bilgisayarları IP adresine, (varsa) GPS bilgilerine ya da yerel Wi-Fi bağlantı noktalarına bakarak bulabilen Prey'i (www.preyproject.com) tavsiye ediyoruz. Program istenirse dizüstünün kamerasından fotoğraf çekebiliyor, çalıntı bilgisayarın ne iş için kullanıldığını gerçek zamanlı olarak gösterebiliyor, verilerinizi kilitleyebiliyor ve saklanmış parolaları kaldırabiliyor.

Ücretsiz bir Prey hesabı sadece üç adet bilgisayar ya da mobil aygıtı kaydetmenize izin veriyor. Varsayılan ayarlarda Prey, aygıtın kayıp olduğunu bildirdiğiniz andan başlayarak her 25 dakikada bir rapor veriyor ve ücretsiz hesap her aygıt için yalnızca en son 10 raporu saklıyor, böylece on birinci rapor ilk raporu siliyor. Aylık 5 dolardan başlayan Prey Pro hesabı, diğer kullanışlı ekstraların yanı sıra 100 adede kadar rapor saklama özelliğine sahip. Bu raporları ekran görüntüsü içerecek, yerel Wi-Fi bağlantı noktalarının listesini ve çalıntı sistemin bağlandığı IP adresinin ayrıntılarını bulunduracak biçimde yapılandırabiliyorsunuz. Raporlara ekran görüntüleri ve bilgisayarın Wi-Fi -ve varsa GPS- üzerinden elde ettiği konum bilgileri de eklenebiliyor. Program, aygıtınızda gizleniyor ve o



Prey'in web tabanlı kontrol paneli PC'nizi kayıp olarak bildirmenizi, kilitlemenizi ya da hırsızın konumunu ve yaptıklarını gösteren yakalama raporları vermesini sağlıyor.

yüzden kurulumun ardından Prey'le ilgili herhangi bir şey ne siz görünüyorsunuz ne de dizüstünüzü çalan şahıs. Dolayısıyla, ayarları değiştirmek için bir web arabirimi kullanmanız gerekiyor.

Bilgisayarınızı hırsızlığa karşı korumak için hangi yazılımdan faydalanırsanız faydalanın, sisteminizdeki her hesapta, özellikle de yönetici ayrıcalıklarına sahip hesaplarda güçlü birer parola olmalı. Hırsızlar bilgisayarınıza oturum açamazsa hırsızlık önleme yazılımlarını da devre dışı bırakamazlar.

Zararlı Android uygulamaları

Cep telefonlarını ve tabletleri hedef alan zararlı yazılımlar giderek büyüyen bir tehdit ve Google'ın Android işletim sistemi de en gözde hedeflerden. Bunun bir nedeni işletim sisteminin popülerliği, zira 2013'ün Eylül ayı itibarıyla etkinleştirilmiş Android aygıtlarının sayısı 1 milyarı aştı. Diğer bir nedeniyse sistemin güvenlik açıkları.

Kullanıcıların sadece Apple'a ait ve çok sıkı korunan App Store'undan uygulama indirmesine izin veren iOS aygıtlarının aksine, Android kullanıcıları tek bir kutucuğu işaretleyerek kaynağı ne olursa olsun tüm uygulamaların kurulmasını sağlayabiliyor. Bu da geliştiriciler,

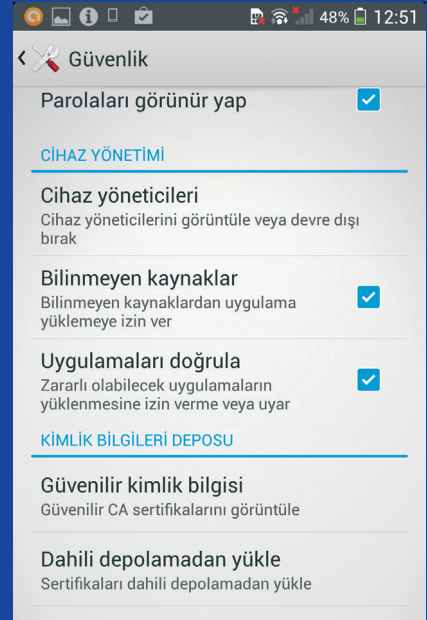


programları herkesten önce kullanmak isteyenler, beta testçileri ve hatta kendi personeli için hizmet için kullanıma özel uygulamalar geliştirmek isteyen firmalar için ideal. Bununla birlikte şüpheli üçüncü parti marketlere ve beraberinde zararlı kodlar gelebilecek sahte yazılımlara da kapıyı açıyor. Zararlı kodlar, Google'ın App Check adlı zararlı tarama özelliğini Android 4.2'ye (Jelly Bean) entegre etmesine ve uygulama mağazasına getirilen artırılmış güvenlik önlemlerine rağmen Google Play'de sıkça görülüyor.

Tehditler arasında kişisel bilgilerinizi, konumunuzu, bankacılık parolalarınızı toplayan uygulamalar, SMS göndericiler ve aygıtınıza root ayrıcalığı elde etmek isteyen, uzaktaki kötü niyetli kullanıcıların aygıtınızı tümüyle kontrol etmesini mümkün kılan zararlılar var. Bunlar telefonunuzun SMS özelliğini kullanmak için izin aldıktan sonra size hiç belli etmeden ücretli hatlara mesaj yolluyor.

Tabii hiç kimse açıklamasında "pahalı hatlara SMS yollayan gizli yazılım" yazan bir uygulamayı indirmez. O yüzden zararlı yazılımların, içerdikleri tehdit ne olursa olsun akıllıca gizlenmesi ve potansiyel kurbanlarına çekici görünmesi gerekiyor. Bu yüzden de işlevsel bir uygulama gibi görünen, ancak gizli özellikleri bulunan uygulamalar hazırlanıyor. Uygulamayı, yapması gereken iş için normal olarak kullanıyorsunuz ancak arka planda çok tatsız bir şeyler dönüyor.

Üçüncü parti uygulama mağazalarından uzak durmak ve telefona bilinmeyen kaynaklardan uygulama kurma izni vermemek gayet



görünürdeki önlemler, ancak Google Play'deki potansiyel zararlılar aygıtlarınıza ek güvenlik yazılımı kurmanız gerektiğini gösteriyor.

Bunun için, kayıp ve çalıntı Android aygıtları takip edebilen Avast! Free Mobile Security'yi tavsiye ediyoruz. Tüm APK dosyalarını (Android uygulama paketi) daha kurulmadan taramanın yanı sıra avast! hangi programın hangi haklara sahip olduğunu da kontrol ediyor. Böylece, telefonunuzun kimlik bilgisini okuyabilecek, konumunuzu takip edebilecek ya da mesajlara erişebilecek uygulamaları bir bakışta görebiliyorsunuz. Diğer bileşenler arasında SD kart tarama, tarayıcıda ve e-postalarda zararlı yazılım ve kimlik avı sitesi arama ve hatta istenmeyen numaralardan gelen çağrılar engelleme var.

KURTARMA ÇABALARI

Temel kurtarma rehberi

KENDİNİZİ ZARARLILARA, dolandırıcılığa ve hırsızlığa karşı nasıl koruyacağınızı bilmek iyi, güzel, ama ya olanlar olduğunda? Bu ve takip eden sayfadaki faydalı rehberimiz yaygın güvenlik sorunlarının sonuçlarından en az zararla toparlanmanıza yardım edecek.

KAYIP YA DA ÇALINTI TELEFON

Akıllı olsun ya da olmasın, cep telefonunu kaybetmek çoğumuz için felaketten farksız. Pahalı bir aygıtın kaybına bir de hırsızın kabarttığı faturaların potansiyel sorumluluğu, yiten kişisel bilgileriniz ve ailenizle ya da dostlarınızla bağlantınızın kesilmesi ekleniyor. Unutmayın ki polis, potansiyel hırsızlarla kendi başınıza mücadele etmenizi önermiyor.

1 Eğer cep telefonunuz kayboldu mu, çalındı mı bilmiyorsanız bir başka telefonda aramakta fayda var. Telefonunuz sessiz moddaysa bile çoğu telefon güvenlik yazılımı, telefonu yakınlardaysa bulmanızı sağlayacak yüksek bir ses çıkarabiliyor.

2 Telefonunuzun çalındığı kesine karakola giderek zabıt tutturun. Bu sayede, eğer telefonunuz çalınmaya karşı sigorta kapsamındaysa kullanabileceğiniz resmi bir evrakınız olacak. Ayrıca bir ihtimalle polis suçluyu kısa sürede yakalayıp telefonunuzu size geri döndürebilir. Polise şikâyetle bulunurken telefonunuzun IMEI numarası da elinizin altında bulunmalı.

3 Eğer telefonunuzda kurulu bir takip yazılımı varsa siz ya da vakayla ilgilenen polis yetkilileri bunu kullanarak kayıp aygıtınızı bulabilir. Telefonunuzun çalınmadığını ama kaybolduğunu düşünüyorsanız, çoğu takip yazılımı aygıtları kilitleyip ekranda iletişim numaralarını gösteren bir ileti görüntüleyebilir. Ayrıca yerel GPS ve Wi-Fi sinyallerini kullanarak nerede olduğunu saptayabiliyor, sizi arayabiliyor ve telefonu nerede kaybettiğinizi bulmanızı sağlayabiliyor.

Piliniz bittiyse, takip yazılımlarının büyük kısmı telefonun bir dahaki açılışında ya da birisi yeni bir SIM kart takmaya çalışırsa sizi uyarabiliyor. Eğer çalınan telefonunuzda takip yazılımı yoksa acil durum iz sürme yazılımı olan Plan B for



Android'i (git.pcnet.com.tr/planb) uzaktan kurmayı deneyebilirsiniz. Apple'ın iOS uygulamaları uzaktan kurulamıyor.

4 Polise gittikten sonra veya önce 0312 294 94 94 numaralı telefonda BTK'ye bağlı Bilgi ve İhbar Merkezi'ni haberdar edin. Böylece telefonunuz görüşmeye kapatılacak ve veritabanlarında da "çalıntı" olarak görünecek. Bu engel daha sonra telefonunuzu geri alırsanız aynı şekilde kaldırılabilir ancak o arada telefonu başkasının kullanmasını engeller. Telefonunuzun IMEI kodu, cihazın kutusunda ve garanti belgesinde yazılıdır ve telefon elinizdeyken *#06# yazılarak görülebilir.

5 Aygıtta kayıtlı olan tüm parolaları değiştirin. Buna Apple ve Google parolalarının yanı sıra üçüncü parti e-posta sağlayıcıların, sosyal medya hesaplarınızın ve çevrimiçi depolama hizmetlerinin parolaları dahil. Eğer telefonda kayıtlı bankacılık parolanız ya da şifrelediğiniz varsa bunları da değiştirin veya iptal edin. Kendinizi kimlik hırsızlığı ve dolandırıcılık karşısında korumak herhangi bir aygıtın kaybindan daha önemli, bu yüzden birincil önceliğiniz olmalı.

6 Sigorta acentenizle bağlantıya geçmeden önce elinizde polisten alacağınız

Eğer betterin betteri olduysa aygıtınızı geri almak için atabileceğiniz adımlar var.

raporun/tutanağın olması gerekir. Eğer aygıtınız sigorta poliçesinde net olarak belirtilmemişse satın aldığınızı gösteren bir belgeye de ihtiyacınız olacak. Aksi takdirde, aygıtı elinizde gösteren fotoğraflar gibi, iyeliğinizi kanıtlayan başka şeyler gerekebilir.

İddianızı desteklemek için ne kadar fazla bilgi sunarsanız o kadar iyi. Şayet konut sigortasından faydalaniyorsanız, bu başvuruyla ne kadarlık sigorta indirimi kaybedeceğinizi kontrol edin çünkü başvurduğunuza değmeyebilir. Unutmayın ki sigortadan her talebiniz bundan sonra ödeyeceğiniz primi yükseltecektir.

KAYIP YA DA ÇALINTI DİZÜSTÜ

Kayıp bir dizüstü bilgisayar bulmak telefon bulmaktan biraz daha farklı ancak temel adımların birçoğu aynı. Yine unutmayın ki polis, hırsız olma ihtimali bulunan kişilerle kendi başınıza uğraşmanızı önermiyor. Sizden çalınan nesneleri para ödeyerek geri almanın yasadışı olduğunu da aklınızdan çıkarmayın. Eski sahibi siz olsanız da olmasanız da bunlar artık çalıntı mal.

1 Bilgisayarınızın çalındığı kesine karakola giderek zabıt tutturun. Bu sayede, eğer telefonunuz çalınmaya karşı sigorta kapsamındaysa kullanabileceğiniz resmi bir evrakınız olacak. Ayrıca bir ihtimalle polis suçluyu kısa sürede

“Takip yazılımı yüklü değilse, acil durum takip uygulamasını uzaktan kurmayı deneyebilirsiniz.”

yakalayıp telefonunuzu size geri döndürebilir.

Dizüstü bilgisayarınızla ilgili olabildiğince fazla ayrıntı sunmanız gerekecek. Dizüstünüzün ağ bağdaştırıcısının benzersiz MAC adresini biliyorsanız onu da verin.

2 Eğer dizüstünüzde izleme yazılımı kuruluysa sizin ya da vakayla uğraşan polis yetkililerinin bu sayede kayıp aygıtın yerini saptaması mümkün olabilir. Eğer bilgisayarınızın çalıştığından değil de kaybolduğundan şüpheleniyorsanız Prey gibi araçlar aygıtı kilitleyip ekranında kişisel bilgilerinizin bulunduğu bir ileti görüntüleyebiliyor.

3 LogMeIn, Teamviewer, GoToMyPC gibi bir uzaktan erişim yazılımı kurduysanız PC'nize uzaktan erişebilirsiniz. LogMeIn bilgisayarı uyku kipinden çıkarmak için bile kullanılabilir.

PC'ye erişebiliyorsanız IP adresini öğrenebilir, bundan faydalanabilirsiniz. Çevrimiçi yedekleme ve eşitleme hizmetleri (örn. Dropbox) eğer masaüstü istemcisini kurduysanız dizüstü bilgisayarınızın bağlandığı son IP'yi söyleyebiliyor. Kayıp bir PC'yi ele geçirmeniz büyük olasılıkla hırsız peşine düştüğünüz konusunda uyaracak, bu da büyük olasılıkla dizüstü bilgisayarı parçalamalarına ya da çöpe atmalarına yol açacaktır. O yüzden, iyisi mi siz bunu ancak polis gözetiminde yapın.

4 PC'nize kayıtlı tüm parolaları, özellikle de bir dosyaya ya da web tarayıcısına kaydetmiş olabileceğiniz parolaları değiştirin. Bu, e-posta ve sosyal ağ

parolalarını da kapsayan, uzadıkça uzayan bir liste de olabilir. Eğer bankacılık bilgilerinizi bilgisayarda sakladıysanız, bankaya hemen haber verin.

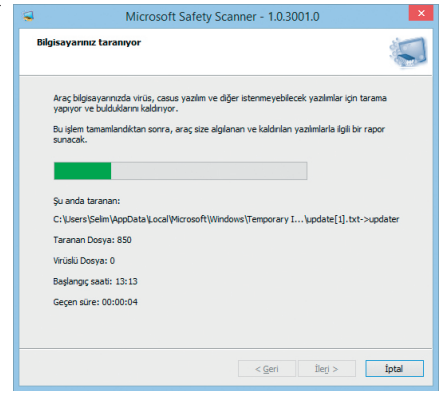
5 Sigorta acentenizle bağlantıya geçmeden önce elinizde polisten alacağınız raporun/tutanağın olması gerekir. Eğer dizüstü bilgisayarınız policede net bir şekilde belirtilmediyse satın aldığınızı gösterir kayıtlara ya da benzer şeylere ihtiyacınız olacak. Eğer konut sigortasından faydalaniyorsanız bu başvuruyla ne kadarlık sigorta indirimi kaybedeceğinizi kontrol edin çünkü bilgisayarlar birkaç yıl içinde değerini yitirdiğinden, başvurduğunuza değmeyebilir. Unutmayın ki sigortadan her talebiniz bundan sonra ödeyeceğiniz primi yükseltebilir.

BİLGİSAYARIMDA VIRÜS VAR!

1 Paniğe kapılmayın. Sisteminiz yavaş çalışıyorsa, çöküp duruyorsa ya da tuhaf davranıyorsa bunun bir sürü potansiyel sebebi olabilir. Zararlı kodlar bunlardan sadece biri.

Antivirüs yazılımınız varsa bir tam tarama yapın. Sisteminiz kararlı çalışmıyorsa tarama öncesinde güvenli moda geçin çünkü bu, zararlıların size müdahale etmesini ve daha fazla zarar vermesini önler.

Virüslü olma ihtimali bulunan sistemi ağınızdan ayırarak diğer sistemlere zararlı kod bulaştırmaması ve zararlıların uzak konumlardan başka tehditler yüklemesini önleyin.



Microsoft'un ücretsiz güvenlik tarayıcısı sisteminizi en son tehditlere karşı hızla tarıyor.

2 Windows Update'i çalıştırın. Microsoft, tespit edilen açıkları kapatan güvenlik güncellemelerini düzenli olarak yayınlıyor. Ardından Microsoft Safety Scanner'ı git.pcnet.com.tr/msss adresinden indirip çalıştırın.

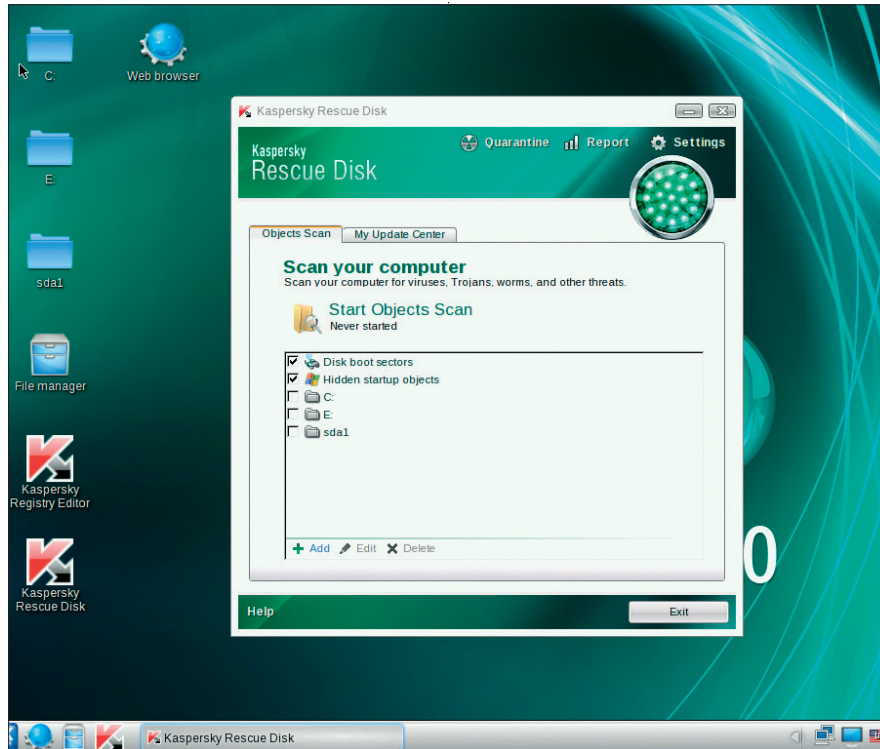
3 Antivirüs yazılımınız yoksa güvenilir bir program indirip kurun. Ne yazık ki yazılım indirmek ve PC'nizi denetlerken kullanacağı imzaları güncellemek için çevrimiçi olmanız gerekiyor.

Kaliteli internet güvenliği yazılımları genelde 50-100 TL arasında fiyatlarla satılıyor ama bunu da ödemek istemiyorsanız AVG Free (free.avg.com) iyi bir alternatif. Yalnız birden çok antivirüs yazılımını üst üste yüklemeyin. Bunun tek istisnası Malwarebytes'in (www.malwarebytes.com) ürünü. Bu ürünün ücretsiz sürümü diğer antivirüs yazılımlarıyla bir arada bulunabiliyor.

Tabii çevrimiçi virüs tarayıcılar da var. Örneğin tüm PC'nizi tarayan Bitdefender QuickScan (quickscan.bitdefender.com) ve seçtiğiniz tek bir şüpheli dosyayı farklı tarama motorlarından geçiren Metascan (www.metascan-online.com). Bunlar ve diğer çevrimiçi tarayıcılar zararlıları kaldıramasalar da bir sorunla karşı karşıya olup olmadığınızı belirtebiliyorlar.

4 Zararlı yazılım Windows'u açmanızı ya da antivirüs yazılımlarını çalıştırmanızı engelliyorsa sistemi başka türlü açmanız gerekiyor. En basit seçenek, Kaspersky Rescue Disk 10 gibi bir antivirüs kurtarma diskini kullanmak (git.pcnet.com.tr/krd). Kaspersky Internet Security'yi kurduysanız, dahili araçlar sayesinde bir kurtarma diski oluşturabilirsiniz.

5 Ne yazık ki bazen kurtarma diskleri bile işletim sisteminin gördüğü zararı tamir edemiyor. Durumun böyle olduğu ortaya çıktıysa en mühim kişisel verilerinizi, ortamlarınızı ve resimlerinizi önyüklemeye yapabilen bir Linux dağıtımı (örn. Kaspersky Rescue Disk) kullanarak harici bir sürücüye kopyalamak ve Windows'u sıfırdan kurmak çoğu durumda daha kolay, daha zahmetsiz.



Kaspersky'nin Rescue Disk'i sistemi açabilen bir Linux dağıtımı. Bununla sabit diskinizi zararlılara karşı tarayabilir, hatta virüslü PC'deki önemli dosyalarınızı kopyalayabilirsiniz.

10

EN İYİ, HAFİF VE ÜCRETSİZ AĞ ARACI

Ağ sorunlarınız mı var? Bu ücretsiz araçlarla sorunlarınızı kolayca tespit edin.

Kullanışlı ve güvenilir ağ araçları mı arıyorsunuz? Seçim yapabileceğiniz birçok seçenek var ve bunlar arasında yanlış yazılımlarla uğraşarak vakit kaybetmek işten bile değil. En iyi araçları sizler için seçtik. Eğer uçuk sorunlarla uğraşmıyorsanız, ihtiyacınızı karşılayacaklardır. Hepsi derginizle gelen DVD’de.

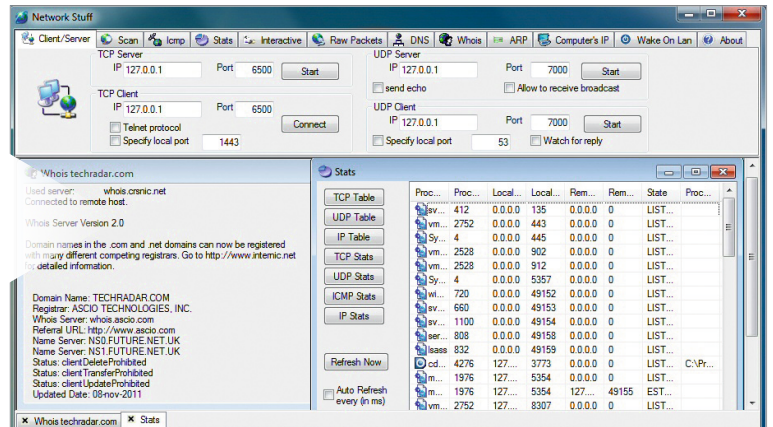


DVD’de

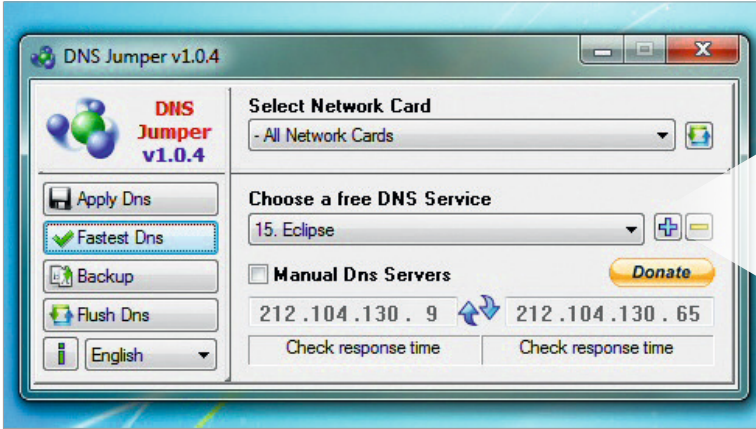
Yazıda adı geçen tüm programları PCnet DVD’sinde bulabilirsiniz.

1 NETWORK STUFF 3.0.9

Ağınızda neler olup bittiğini anlamak için genelde bir sürü araca ihtiyacınız olur. Ancak Network Stuff, ihtiyacınız olabilecek tüm programları tek bir taşınabilir programda birleştirmiş. Temel ihtiyaçları karşılamada oldukça iyi. Örneğin program IP adreslerinizi (hem yerel hem de harici) görüntüleyebilir, diğer sistemler için ağınızda arama yapabilir, MAC adreslerini temin edebilir ve grafiksel ping ya da traceroute işlemlerini çalıştırabilir. Network Stuff ayrıca açık halde bulunan tüm ağ ve internet bağlantılarını da görüntüleyebildiği gibi kendi içinde bulunan Whois ve DNS araçlarını kullanarak IP adreslerine ilişkin daha fazla bilgi alabilir. Hatta ağınızdaki diğer sistemleri uzaktan açıp kapatabilir bile!



AĞ BAĞLANTISI Network Stuff’ın sunduğu birçok seçenek var ama en faydalı olanlarında biri, açık ağları ve internet bağlantılarını görüntüleyip test edebilmesi.



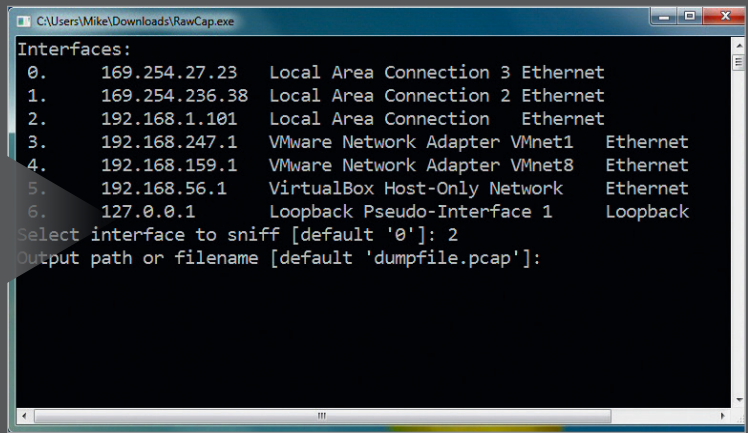
DNS ALTERNATİFLERİ DNS sıkıntılarını çözmek zorlu olabilir. DNS Jumper sayesinde sunucuların bağlantı hızlarını kolayca test edebilirsiniz.

2 DNS JUMPER 1.0.5

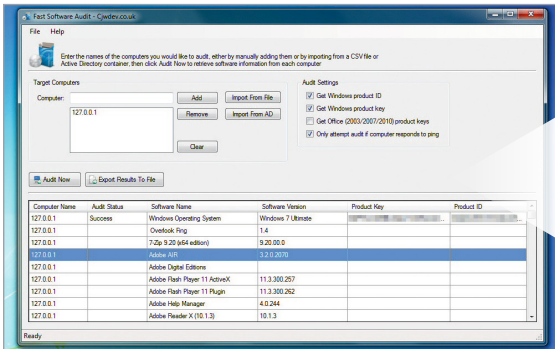
DNS ayarlarınızı değiştirmek çevrimiçi güvenliğinizi artırabilir, hatta erişemediğiniz sitelere erişme özgürlüğü sunabilir ve sayfa görüntüleme hızınızı artırabilir. Windows bu işleri yapmayı pek kolaylaştırmıyor. Tam da burada DNS Jumper imdadınıza koşacak. Bu ufak araç, uzun bir alternatif DNS listesiyle birlikte geliyor. Sizin durumunuzda hangisi daha çok işinize yarar bilemiyor-sanız, program bu DNS adreslerini test ederek içlerinden en hızlı olanı sizin için seçebilir. Sonuçtan memnunsanız tek tıkla yeni DNS'inizi belirleyebilirsiniz. Hatta program eski ayarlarınızı yedekleyip, ihtiyacınız olan noktada o ayarlara geri dönmenizi sağlayarak gelecekte ortaya çıkabilecek sorunları da önler.

3 RAWCAP 0.1.4.0

Paket koku (analiz etmek üzere ağ trafiğini takip etme) zorlu ağ sorunlarını tanılamada hem donanım hem de yazılım anlamında pek etkin bir yöntem olmayabilir. Ve bu işi ufak boyutlu RawCap kadar kolaylaştıran yazılımlar pek bulunmuyor. Program bir komut satırı aracı olsa da Dosya Gezgini üzerinden de çalıştırılabilir. Dosyaya çift tıklayın, ağ arabiriminizi seçin, çıkış dosyasına bir isim verin ve işlem tamam! Program ham paketleri yakalayıp sizin için bir .pcap dosyasında toplayacak. İşlem sonucunda ortaya çıkan dosyaları analiz etme özelliğinin olmaması 20 KB'lık bir araç için pek de şaşırtıcı değil. Sadece sonuçları görmek istiyorsanız dosyayı Not Defteri'nde açabilirsiniz.



BASITLIK RawCap çalışmak için .NET Framework 2.0 dışında herhangi bir ek bileşene veya DLL'e ihtiyaç duymuyor.



4 FAST SOFTWARE AUDIT 1.0.0

Bir PC ağı yönetiyorsanız kullanıcılarınızın kurduğu yazılımları takip etmenin ne kadar önemli olduğunu biliyorsunuzdur. Yazılımları teker teker kontrol edebilir veya kurumsal bir envanter aracına yatırım da yapabilirsiniz, ama minik (160) Fast Software Audit, ihtiyacınız olan tek yazılım olabilir. İzlemek istediğiniz bilgisayarların ağ isimlerini yazın, program hemen taramaya başlayacak, ardından da PC'deki yazılımların listesini sizinle paylaşacaktır. Bu yazılımın doğru çalışabilmesi için izlemek istediğiniz sistemlerde Uzak Kayıt Defteri hizmetinin etkin olması gerektiğini unutmayın.

5 CLOSETHEDOOR 0.2.1 PORTABLE

Ağınızı korumak istiyorsanız hangi işlemlerin bağlantılara açık olduğunu bilmek önemli. CloseTheDoor, bilmek istediğiniz her şeyi size sunacak. Bu müthiş araçla ağ arayüzünüzü, portlarınızı, iletişim kurallarını ve ilişkili Windows hizmetlerini kontrol edebilirsiniz. Tüm bu bilgiler başta kafa karıştırıcı gözükse de CloseTheDoor size yardımcı olacaktır. Bir şeyi sağ tıkladığınızda işleme, porta ve işlemin genelde nasıl kullanıldığına ilişkin kullanışlı verileri web üzerinden sizin için derleyecektir. Eğer bir süreçte zararlı bir yazılım bulursanız, CloseTheDoor sizin için işlemi sonlandırabilir. Tabii eğer önemli bir işlevi sonlandırırırsanız bilgisayarınızı çökertmeniz de mümkün.

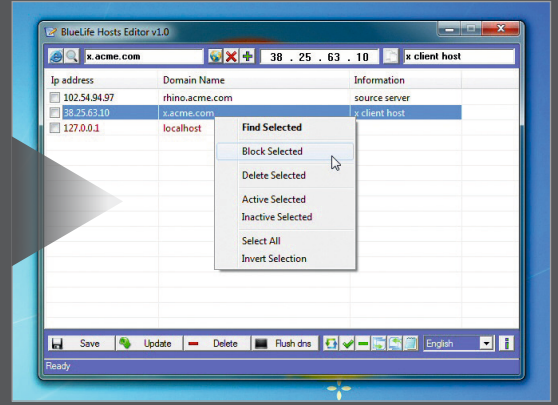
CloseTheDoor v0.2.1 - 73 endpoints are listening - <http://sourceforge.net/projects/closethedoor/>

File	Selection	Tools	Commands	Internet references	?
192.168.1.101	1900	UDP	svchost.exe	2016	FDResPub, FontCache, SS...
192.168.1.101	5353	UDP	mDNSResponder...	1976	Bonjour Service
192.168.1.101	55158	UDP	svchost.exe	2016	FDResPub, FontCache, SS...
192.168.1.101	63823	UDP	cubby.exe	4188	
192.168.56.1	137	UDP	(system)	4	
192.168.56.1	138	UDP	(system)	4	
192.168.56.1	1900	UDP	svchost.exe	2016	FDResPub, FontCache, SS...
192.168.56.1	5353	UDP	mDNSResponder...	1976	Bonjour Service
192.168.56.1	55161	UDP	svchost.exe	2016	FDResPub, FontCache, SS...
192.168.159.1	137	UDP	(system)	4	
192.168.159.1	138	UDP	(system)	4	
192.168.159.1	1900	UDP	svchost.exe	2016	FDResPub, FontCache, SS...
192.168.159.1	5353	UDP	mDNSResponder...	1976	Bonjour Service
192.168.159.1	55160	UDP	svchost.exe	2016	FDResPub, FontCache, SS...
192.168.247.1	137	UDP	(system)	4	
192.168.247.1	138	UDP	(system)	4	
192.168.247.1	1900	UDP	svchost.exe	2016	FDResPub, FontCache, SS...
192.168.247.1	5353	UDP	mDNSResponder...	1976	Bonjour Service
192.168.247.1	55159	UDP	svchost.exe	2016	FDResPub, FontCache, SS...
[0]	135	TCPv6	svchost.exe	516	RpcEptMapper, RpcSs
[0]	443	TCPv6	vmware-hostd.exe	2740	VMwareHostd

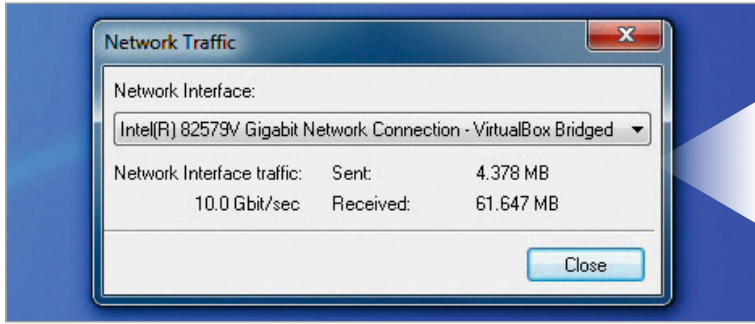
6 BLUELIFE HOSTS EDITOR 1.0

HOSTS dosyası, Windows'a çeşitli ağ ya da internet kaynaklarının IP adreslerini söylemek için kullanılabilir. Böylece performansı arttırabildiğiniz gibi istemediğiniz sitelere/kaynaklara erişimi tamamen engelleyebilirsiniz.

Windows HOSTS dosyasına erişmeniz konusunda size hiç yardımcı olmuyor. Neyse ki BlueLife Hosts Editor ihtiyacınız olan her şeyi size sunuyor. Programı çalıştırdığınızda karşınızda HOSTS dosyasını göreceksiniz. Tek yapmanız gereken ise dosyayı düzenlemek. Ancak dikkat edin, kısa bir süre önce görüntülemiş olduğunuz bir siteyi engellemeye çalıştığınızda işe yaramıyor gibi görünecektir çünkü Windows ziyaret ettiğiniz IP'leri bir önbellekte toplar. Yeni dosyayı kaydedin ve işlemi tamamlamak için "Flush DNS"e tıklayın.



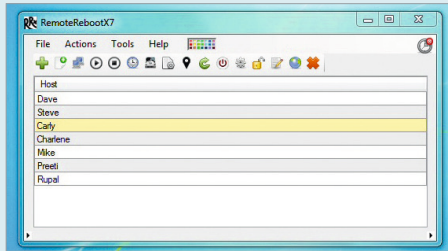
7 NETWORK ACTIVITY INDICATOR 1.6



Bazen Windows XP'deki anıp sönen ekranlarla ağ trafiğini belirten iki monitörden oluşan ağ simgesini özölüyoruz. Neyse ki o simgeyi geri almanın kolay bir yolu var. Network Activity Indicator'ı kurduğunuzda özledığınız simge, bildirim alanına geri dönecek. Ancak Windows Windows 7 ve 8 çoğunlukla bu simgeyi saklayacaktır. Bu sorunu çözmek için bildirim alanının solundaki oka basarak "Özelleştir"e tıklayın ve Network Activity Indicator'ı "Simge ve bildirimleri göster" konumuna getirin. Tabii aracın özellikleri simgeyle sınırlı değil. Programın yalnızca belirli ağ trafiği hareketleri için (TCP, UDP, ICMP) ya da belirli ağ arabirimleri için simgeye hareketlilik göstermesini sağlayabilirsiniz. Hatta ağ trafiğine ilişkin detayları bile gösterebiliyor (MB cinsinden indirilen ve yüklenen veri boyutu) ve bazı istatistikler (açık bağlantılar, başarısız bağlantı girişimleri, alınan hatalar vb.) sunabiliyor.

8 REMOTE REBOOTX 2012

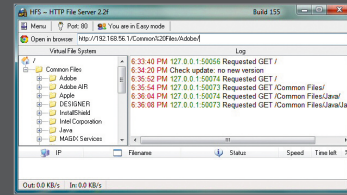
Ağ yönetimi sandığınızdan kolay bir iş, tabii RemoteRebootX'e sahipseniz. Ağınızdaki bilgisayarların ismini programa ekledikten sonra bir iki tıklamayla kendi bilgisayarınızdan ağdaki diğer bilgisayarları kapatıp açabileceksiniz. Dahası, sistem bilgileri seçenekleri ile boş alan bilgisi ya da otomatik olarak durdurulmuş hizmetlere ilişkin



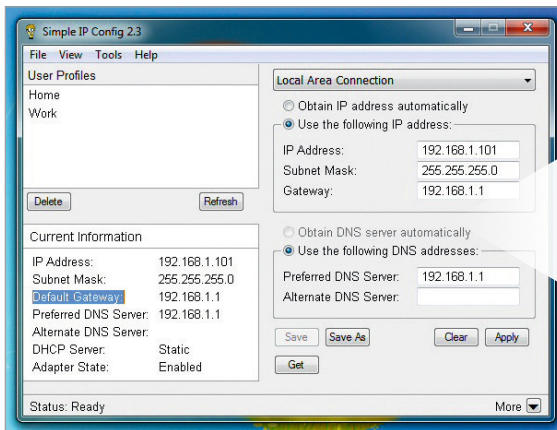
bilgiler gibi yararlı bilgiler edinebilirsiniz.

9 HFS 2.2F

Dosyalarınızı ağdaki diğer bilgisayarlarla paylaşmak istediğinizde paylaşılan klasörler özelliğini deneyebilirsiniz. Ancak özelliği istediğiniz gibi kullanamadıysanız üzülmeyin, HFS ile bir web sunucu



kurarak sorunu basitçe çözebilirsiniz. Karmaşık bir kurulum söz konusu değil, aracı çalıştırdığınız anda her şey kullanıma



10 SIMPLE IP CONFIG 2.3

Düzenli olarak birden fazla ağda (örn. evinizde ve işyerinizde) kullandığınız bir dizüstü bilgisayarınız varsa muhtemelen iki mekân arasında her gidiş gelişinizde ağ ayarlarınızı kendiniz değiştirmekle vakit kaybediyorsunuzdur. Neyse ki bunu yapmanın kolay yolu var.

Simple IP Config 2.3 ile ev, iş ve dizüstü bilgisayarınızı kullandığınız diğer mekanlar için farklı ağ profilleri oluşturabilirsiniz. Bu profillerden her biri IP adresinizi, alt ağ maskesini, ağ geçidini, DNS sunucusunu ve daha fazlasını içeren bilgileri barındırabiliyor. Profiller arası geçiş yapmaksa oldukça kolay. Kullanmak istediğiniz profili seçip "Apply" demeniz yeterli. Denetim Masası'nın altını üstüne getirmek zorunda kalmıyorsunuz. ■



NASIL YAPILIR?

Bilinmeyen dosya türlerini tanımlayın

File Identifier ile dosyaları tanımlayın

Bilinmeyen dosyaları tanımlamak için kullanabileceğiniz ücretsiz birkaç program var. Bizim favorimiz, dosya uzantılarını içeren ve bir veritabanı sitesi olan FileInfo.com tarafından sunulan basit ve hızlı File Identifier (git.pcnet.com.tr/fid). Pek göz önünde olmayan bu program, sadece Windows bir dosyayı tanıyamadığında devreye girerek dosya uzantısını FileInfo.com üzerinde aratır, dosyanın ne dosyası olduğunu bulur ve dosyayı açabilen programların detaylarını sizle paylaşır. Alternatif bir yol olarak bilinmeyen dosyaya sağ tıklayıp "Show file information"ı seçerseniz FileInfo.com üzerinde ilgili sayfayı görüntüleyebilirsiniz.

Ayrıca Chrome için bir FileInfo.com eklentisi mevcut (git.pcnet.com.tr/od). Bu eklenti, dosya uzantılarına doğrudan tarayıcınız üzerinden göz atmanızı sağlıyor. Firefox için de FileInfo.com'u arama motoru listenize ekleyen bir eklenti

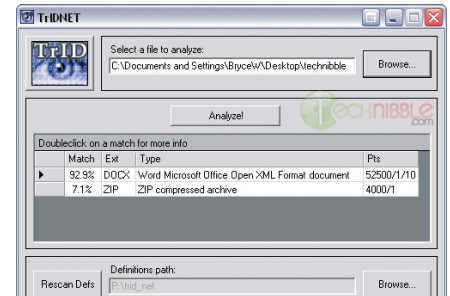
mevcut (git.pcnet.com.tr/oe). Site farklı uzantı kategorilerine göz atmanızı sağlıyor ve o hafta en çok aratılan dosya uzantılarının listesini görüntüleyebilirsiniz. Biz ziyaret ettiğimizde en çok aratılan dosya uzantısı Android uygulama dosyası uzantısı olan .apk idi.

Dosyaları TrIDNet ile tanımlamaya çalışın

TrIDNet (git.pcnet.com.tr/tridnet), açamadığınız dosyalar hakkında bilgi almak için kullanabileceğiniz ücretsiz araçlardan bir diğeri. File Identifier'dan farklı olarak dosyanın makine kodlarını inceliyor ve kodu 5.000'den fazla tanımla kıyaslıyor. Bu açıdan program, uzantısı olmayan veya yanlış bir uzantıyla sahip dosyaları incelemek için biçilmiş kaftan. Bilinmeyen bir dosyaya bakmak için "Analyze"ı seçip çıkan sonuçlara çift tıklayın. TrIDNet size dosya türünü ve kime ait olduğunu gösterecek, ayrıca daha fazla detay görebilmeniz için sizi bir web sitesine yönlendirecektir.

File Identifier kadar kolay ve kullanışlı değil çünkü tanımları teker teker indirip aynı klasörde toplamanız gerekiyor. Programı kullanabilmek için bilgisayarınızda .NET Framework'ün yüklü olması zorunluluğu da cabası. TrIDNet'in arayüzünün 2004'ten beri değişmediğini ancak dosya tanımlarının her birkaç günde bir güncellendiğini düşünürseniz, gizemli dosyaları

tanımlamakta ne kadar başarılı bir iş yaptığını anlayabilirsiniz.



Dosyayı Wolfram Alpha'ya sorun

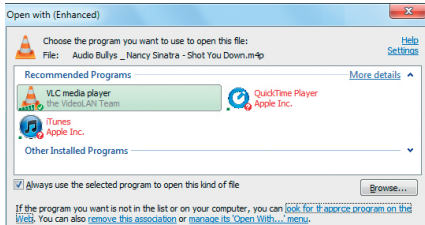
Bilinmeyen bir dosya uzantısını Google'da aradığınızda yanlış sonuçlarla karşılaşabilirsiniz. Onun yerine Wolfram Alpha'yı kullanmayı deneyin (www.wolframalpha.com). Uzantıyı, başına nokta koyarak yazdığınızda (örneğin ".pdf") Wolfram Alpha'nın dosya türüne ilişkin tanımını ve dosyayı açan programlardan birkaç örne göreceksiniz.



Doğru yazılımı indirin

Genelde Windows'ta bilinmeyen bir dosyaya tıkladığınızda "Birlikte aç" kutusu size dosyayı açmak için hangi programı kullanmak istediğinizi sorar. Dosyanın hangi türde olduğunu bilmiyorsanız tahmin etmek zorundasınız. Ancak OpenWith Enhanced (git.pcnnet.com.tr/of) yardımıyla yalnızca Windows'un sunduğu alternatiflerden yararlanmak yerine programın kendi veritabanından size çeşitli önerilerde bulunmasını sağlayabilir ve bu şekilde dosyayı başarılı bir biçimde açabilirsiniz. Halihazırda bilgisayarınızda kurulu olan programların yanında onay işareti bulunduğundan hangi programların bilgisayarınızda bulunduğunu görebilir, mümkünse ek bir programa ihtiyaç duymadan dosyayı açabilirsiniz. Bilgisayarınızda bulunmayan bir programı indirmek isterseniz OpenWith Enhanced sizi programın resmi sitesine yönlendirir.

Doğru programı seçtiğinizde "Always use the selected program to open this kind of file" seçeneğiyle ileride ortaya çıkabilecek bir karışıklığın önüne geçebilirsiniz. Ayrıca "reove this association"ı seçerek bir yazılımın belirli bir türdeki dosyaları açmasını durdurabilirsiniz.



Bilinmeyen dosyayı analiz için yükleyin

Bilgisayarınızdaki gizemli dosyayı açmak için bir program indirmek yerine dosyayı bir internet hizmetine yükleyerek hangi programın dosyayı açacağını öğrenebilirsiniz.

Online TrID File Identifier (mark0.net/online_trid.aspx), TrIDNet'in geliştiricileri tarafından yaratılan ve sabit diskinizdeki bir dosyayı seçip sisteme yükleyerek dosyayı analiz ettirmenizi sağlayan bir hizmet. Her ne kadar "dosyayı yüklemek biraz zaman alabilir" dese de oldukça hızlı bir şekilde dosya yükleyebiliyorsunuz ve sonuçlar hizmetin daha iyi çalışması adına kaydediliyor.

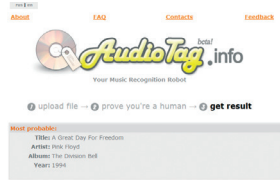


Ses dosyasındaki şarkıyı tanımlayın

Size bir ses dosyası gönderildiyse ya da bir ses dosyası indirdiyse ve şarkının adını

bilmiyorsanız, şarkıyı bulmak için yapabileceğiniz birkaç şey var. Bunlardan ilki ve en bilineni şarkı sözlerini Google'da aramak. Bu yöntem işe yaramazsa dosyayı Audiotag'e (audiotag.info) yükleyebilirsiniz. Site, şarkının en çok hangi şarkılara benzediğini benzeme oranı bilgisiyle birlikte size sunuyor ve hatta şarkının hangi albümlerde bulunduğunu da gösteriyor. Kullanımı oldukça kolay ve tek yapmanız gereken basit bir "insan olduğunuzu kanıtlamak". Audiotag'i internette bulduğunuz şarkıları tanılamak için de kullanabilirsiniz. Şarkının adresini kopyalayıp Audiotag'e yapıştırmak yeterli.

Diğer bir çözüm de Shazam (www.shazam.com) ya da SoundHound (www.soundhound.com) uygulamalarından birini tabletinize ya da telefonunuza indirip, uygulamalara şarkıyı dinletmek. Bu ücretsiz uygulamalar binlerce şarkıyı birkaç saniye içinde tespit ediyor ve her şarkıya ait detaylı bilgileri, şarkı sözlerini ve sanatçı biyografilerini size sunuyor.

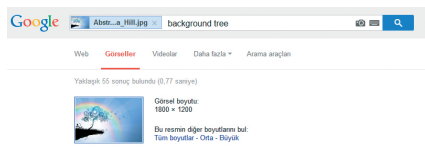


Bir görselin neye ait olduğunu bulun

Daha önce görmediğiniz bir fotoğraf kafanızı karıştırdıysa TinEye (www.tineye.com) adlı özel arama motorunu kullanarak nereden geldiğini bulabilirsiniz. Resim dosyasını yükleyebilir, resmin adresini yapıştırabilir ya da başka bir sayfadan bir resmi sürükleyip bırakabilirsiniz.

Alternatif bir yol olarak TinEye'in Firefox, Chrome, IE, Safari veya Opera eklentisini indirebilir ve web'deki bir resme sağ tıklayıp "Search Image on TinEye" komutunu seçebilirsiniz. TinEye'in bulacağı sonuçlarla resim hakkındaki daha fazla bilgi almak mümkün. Ayrıca resmin daha yüksek kaliteli sürümlerini bulabilir ve içeriğin orijinal kaynağından değiştirilip değiştirilmediğini öğrenebilirsiniz.

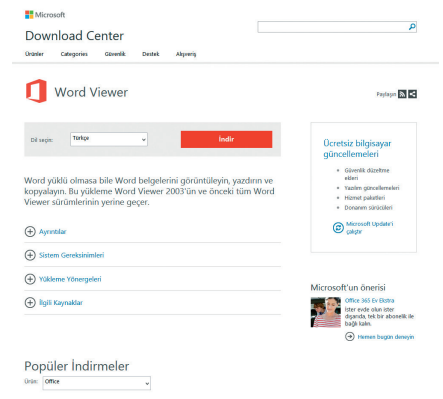
Google Görseller (images.google.com.tr) de sabit diskinizden bir görsel yükleyerek ya da bir web görselini kullanarak arama yapmanıza izin veriyor. Arama kutusunun yanındaki kamera simgesine tıklamanız yeterli. Sonuçlarda "Benzer görseller" sıralanacak. Böylece aynı nesnenin farklı çekimlerini bulabilir ve sonuçları anahtar kelimeler kullanarak filtreleyebilirsiniz.



Gizemli Word belgelerini açın

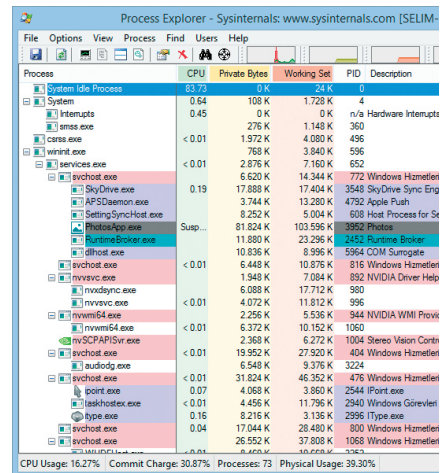
Biri size .doc veya .docx (yani Microsoft Word) türünde bir dosya yolladığında dosyayı ücretsiz ofis yazılımınızla açamayabilirsiniz. Neyse ki Word Viewer'ı (git.pcnnet.com.tr/og) indirerek dosyanın içeriğini görüntülemek mümkün. Microsoft'un sunduğu bu ücretsiz araç bilgisayarınızda Word bulunmasa bile Word belgelerini kopyalayabilir ve yazdırabilirsiniz, ancak dosyayı düzenleyemezsiniz. .docx gibi daha iyi yeni Word biçimlerini açmak için Microsoft Office Uyumluluk Paketi'ni (git.pcnnet.com.tr/oh) indirmelisiniz.

SkyDrive'daki (<https://skydrive.live.com>) bir Word belgesini açmak isterseniz Viewer'ı indirmenize gerek yok. SkyDrive'da bulunan Word Web App, belgeyi web tarayıcınızda anında açmanıza izin veriyor.



Bilinmeyen işlemlerin kaynağını bulun

Bilgisayarınızda çalışan işlemler hakkında gerekli bilgiyi Ctrl+Alt+Del'e basıp Görev Yöneticisi'ni açarak edinebilirsiniz. Her şilemin ardındaki program ve hizmetleri bulmak içinse Process Explorer'ı (git.pcnnet.com.tr/hw) indirmelisiniz. Bu güçlü araç, tüm etkin işlemleri listelerek bunlarla ilişkili uygulamaları ve şirketleri ortaya çıkarır. Araç çubuğundaki "View DLLs"e tıklayarak işlemleri kontrol eden her modülü görüntüleyebilirsiniz. Arka planda çalışan zararlı yazılımları tespit etmek için kullanışlı bir araç.





Anlık bildirim almayı öğrenin

Growl for Windows e-postaların, indirilmiş dosyaların arasında kaybolup gitmenizi önleyen güçlü ve ücretsiz bir araç.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

Herkes yapabilir
Anlaşılır

► Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

► 45 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

A kılı telefon kullanıcıları bildirimlere, yani bazı belli şeylerin gerçekleştiğini (mesela birinin size e-posta yolladığını, Facebook'ta yanıt yazdığını ya da bir tweet'te sizden söz ettiğini) bildiren iletiler. Bilgisayarınızda da aynısı olsa fena olmaz mıydı? İlk olarak Apple'ın OS X işletim sistemi için tasarlanan Growl, PC'nizde bir şeyler olduğunda sizi uyan bir bildirim aracı. Çok faydalı çünkü bir e-posta geldiğini ya da dosya indirme işleminin bittiğini anında öğreniyorsunuz. Growl size ikide bir müdahale etmiyor ve tam da istediğiniz gibi ayarlanabiliyor.

Growl uygulamasını www.growlforwindows.com adresinden indirip kurduktan sonra, Growl ile çalışacak uygulamaları da www.growlforwindows.com/gfw/apps.aspx adresinden indirmeniz gerekiyor. Bunlar Growl'u iTunes, Facebook ya da Gmail gibi popüler uygulamalarla ilişkilendiren ve Growl aracılığıyla uyarı almanızı sağlayan eklentiler.

DİNLEYİN

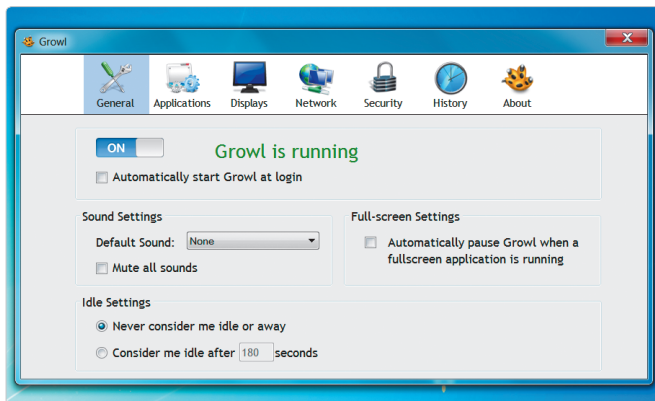
Growl'un bildirimlerine eşlik edecek varsayılan sesi seçebilirsiniz. İsterseniz tüm sesleri kısmak da mümkün.



İYİ FİKİR!

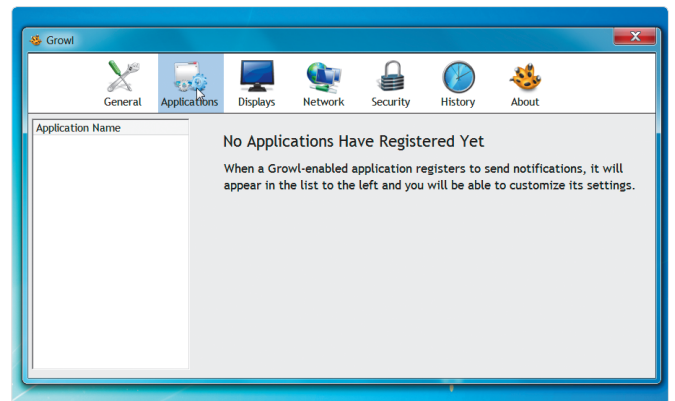
Windows Balloons adlı Growl eklentisini kurarsanız varsayılan Windows sistem balonları yerine Growl uyarılarını alabilirsiniz.

Adım adım: Growl for Windows ayarları



1 Ayarlarınızı belirleyin

Growl'u kurduktan sonra bildirim alanındaki simgesine sağ tıklayıp "Settings"i seçin. Bu pencereden Growl'un nasıl çalışacağını belirleyebilirsiniz. Buradaki tüm seçenekleri diğer sayfada açıkladık, fakat bunlar temelde Growl'un ne zaman çalışacağını ve sizin bilgisayar başında olmadığınızı anladığında neler yapacağınıyla ilgili.

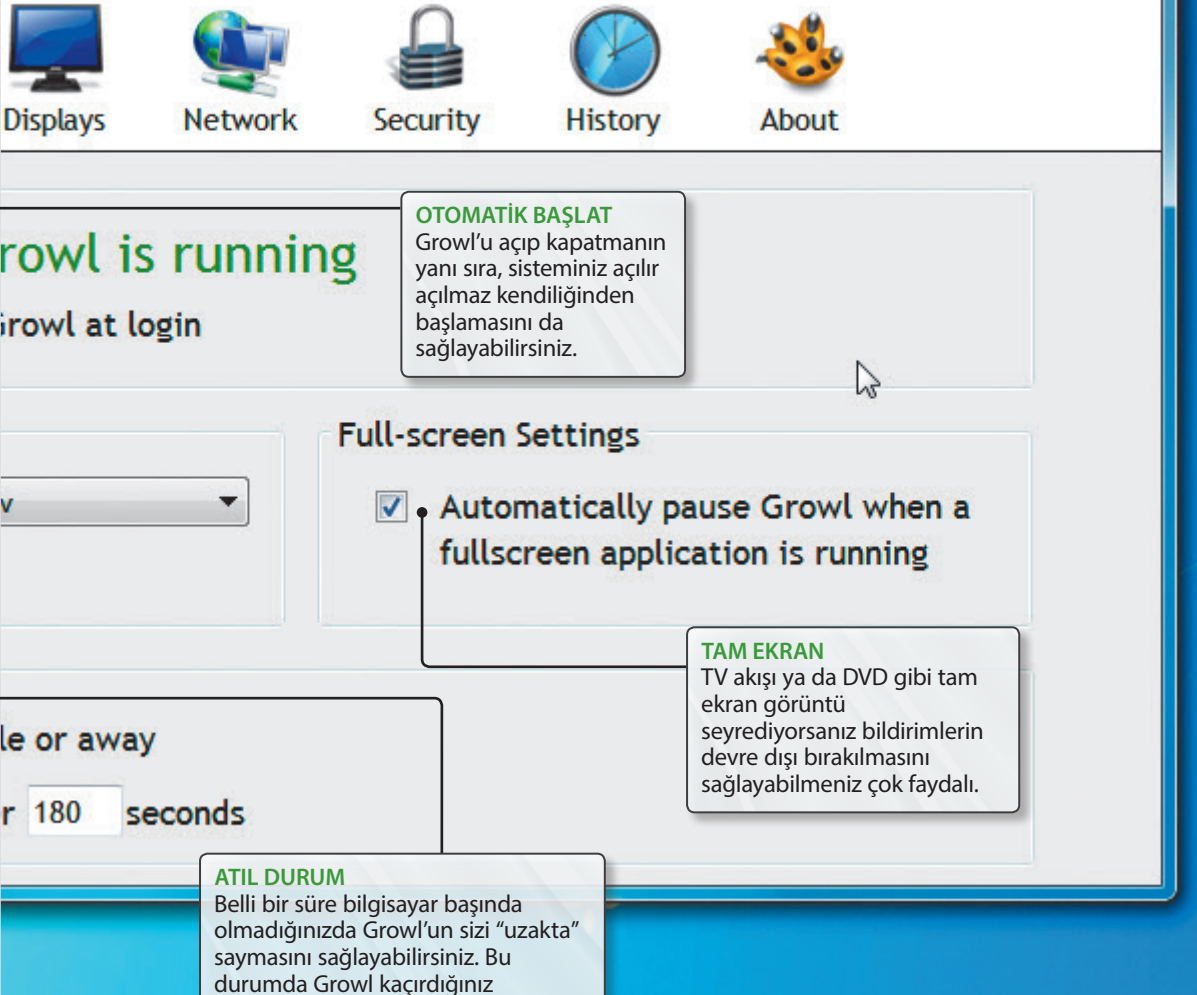


2 Applications sekmesi

Şimdi pencerenin üstündeki Applications simgesine tıkladığınızda karşınıza bu ekran gelecek. Şu anda boş, ama kurduğunuz zaman Growl uygulamaları (bunlar girişte sözünü ettiğimiz eklentiler) burada görünecek. Bunlar Growl'un sisteminizdeki başka uygulamalarla etkileşime girmesini sağlıyor. Birazdan size birkaçının nasıl çalıştığını göstereceğiz.

DOLAŞIN

Burası Growl'un ayar penceresi. Ekranın üstündeki simgeleri kullanarak farklı seçenekleri deneyin.

**OTOMATİK BAŞLAT**

Growl'u açıp kapatmanın yanı sıra, sisteminiz açılır açılmaz kendiliğinden başlamasını da sağlayabilirsiniz.

Full-screen Settings

Automatically pause Growl when a fullscreen application is running

TAM EKRAN

TV akışı ya da DVD gibi tam ekran görüntü seyrederken bildirimlerin devre dışı bırakılmasını sağlayabilmeniz çok faydalı.

ATIL DURUM

Belli bir süre bilgisayar başında olmadığınızda Growl'un sizi "uzakta" saymasını sağlayabilirsiniz. Bu durumda Growl kaçırduğunuz bildirimleri siz gelene kadar saklıyor.

Sözlük**Bildirim**

Bilgisayar ekranında birkaç saniyeliğine görüntülen bir açılır pencere. Growl'u bildirimlerin nasıl gösterileceği konusunda yapılandırabilirsiniz. Böylece açılır pencereler ekranın istediğiniz yerinde durabilir.

Eklenti

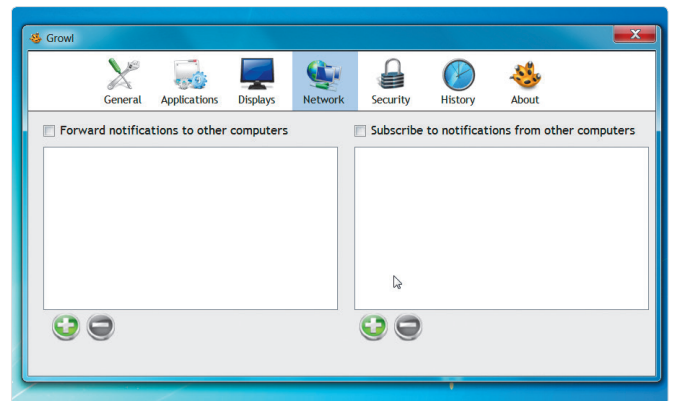
Bir uygulamanın içinde çalışan ve ekstra işlevler sağlayan küçük uygulama. Growl bunları başka uygulamalarla birlikte çalışabilmek için kullanıyor.

Bildirim alanı

Görev çubuğunda saatin solundaki bölge. Burası Windows'un ve üçüncü parti yazılımların durum güncellemelerini gösteriyor ve bazı ayarları değiştirmenizi sağlıyor.

**3 Tasarımı seçin**

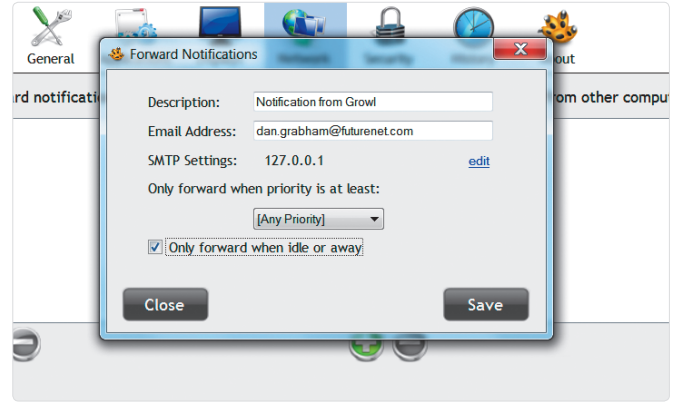
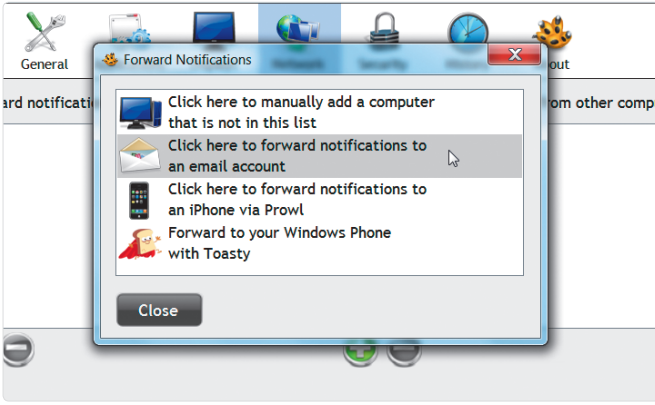
Growl'un bildirimleri farklı şekilde size ulaşabiliyor. Bunun için farklı tasarımları seçebiliyorsunuz. Displays sekmesi bu bildirimlerin görünümünü değiştiriyor. Biz bildirimleri hoş, koyu gri kutularda gösteren Smokestack tasarımını tercih ettik. Aynı zamanda bildirimlerin ekranın neresinde görüneceğini belirleyebilirsiniz.

**4 Kulaktan kulağa**

Bilgisayar başında değilseniz Growl, bildirimleri başka bilgisayarlara iletebiliyor. Diyelim ki önemli bir dosyanın inmesini ve PC başında değilseniz cep telefonunuza uyarı gelmesini istiyorsunuz. Hiç sorun değil. Growl'dan e-posta adresinize bir not iletmesini isteyin, o kadar basit. Bunun için "Forward notifications to other computers"ı işaretleyin.



Anlık bildirim almayı öğrenin

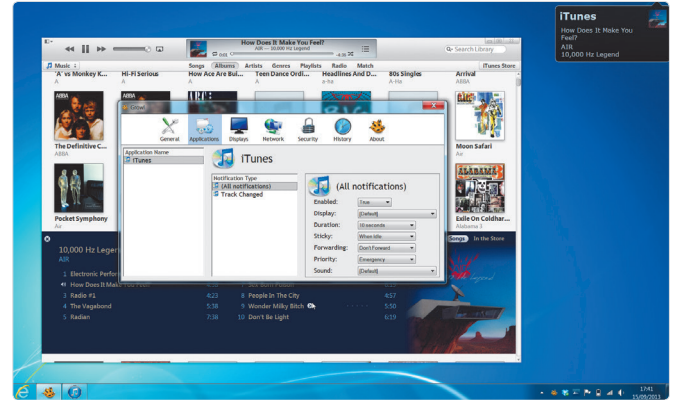
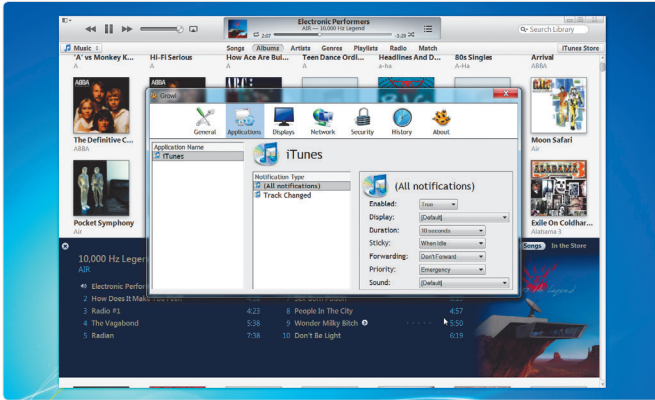


5 E-posta yollayın

Pencerenin alt kısmındaki yeşil renkli "+" simgesine tıkladığınızda bu menü açılıyor. Biz buradan bildirimleri bir e-posta hesabına iletmeyi seçtik ama sizler isterseniz Prowl uygulamasıyla iPhone'a ya da Notify My Android uygulamasıyla Android'li akıllı telefonunuza da iletebilirsiniz. Böylece tüm uyarıları PC'nizde değil de telefonunuzda görebileceksiniz! Çok akıllıca.

6 Detayları girin

E-posta adresinizi girin. Buradaki son onay kutusu önemli, çünkü Growl'a bildirimlerin hep mi yoksa sadece PC başında olmadığınızda mı iletileceğini söylüyor. E-posta hesabınızın dolup taşmasını istemiyorsanız ikinci seçeneği öneririz. İsterseniz yalnızca belli bir öncelik düzeyinin üstündeki bildirimlerin iletilmesini de yönlendirebilirsiniz. (Tüm bildirimlere öncelik sırası atanabiliyor.)

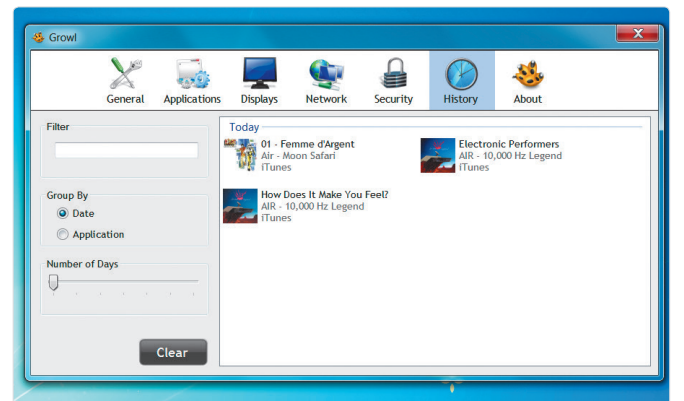
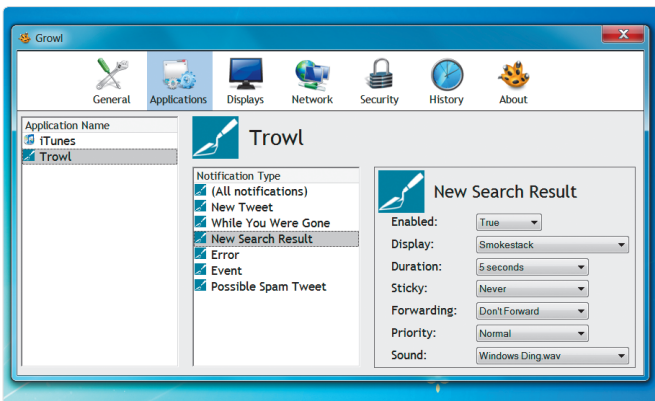


7 Growl'u iTunes'la kullanın

Growl'u diğer uygulamalarla kullanarak daha da iyileştirebilirsiniz. Biz iTunes eklentisini indirdik. Kurduğunuz eklentiler Applications sekmesinde görünür. Bu eklenti, iTunes'da müzik dinlerken şarkı değişimlerini haber veriyor. Gördüğümüz gibi, bu bildirimin 6. adımda sözünü ettiğimiz öncelik gibi özelliklerini değiştirebiliyorsunuz.

8 Bildirimleri görüntüleyin

Örnek olması amacıyla, normalde önceliği çok düşük olması gereken bu uyarıya "Emergency" (acil) önceliği tanıdığımızı fark etmişsinizdir. Bildirimleriniz şarkı değişimi gerçekleşene kadar tercih ettiğiniz yerde (bizimki ekranın sağ üst köşesi) kalıyor ve yine seçtiğiniz tasarımı kullanıyor. (Biz koyu gri Smokescreen'i seçtik.)



9 Daha fazla uygulama deneyin

Kurduğunuz diğer uygulamalar da Applications sekmesinde görünecek. Bu, Twitter'da aldığınız iletilerden sizi haberdar edebilen Trowl uygulaması. Ayarlara dikkat ettiyseniz bu bildirimin başka bir ağıya ya da e-posta hesabına iletilmemesini istedik. Bu uygulamadan sizi başka eylemler konusunda, sözgelimi bir spam tweet aldığınızda uyarmasını isteyebilirsiniz.

10 Keşfe koyulun

Artık Growl'u kabaca anladığınızda göre yapacak en iyi şey uygulama eklentilerinin birkaçını indirip özelliklerini keşfetmek ve sizin için en iyi bildirim ayarlarını bulmak. Siz de bizim gibiyse muhtemelen ilkin bir sürü bildirim seçecek, çok geçmeden de bu bildirimler olmadan nasıl yaşamışım diye şaşıracaksınız!



Klasik filmleri bedava indirip izleyin

Sevdiğiniz eski filmler için DVD aramaya gerek yok. Bazı internet kütüphaneleri sayesinde birçok eski filme hiçbir ücret ödmeden ulaşabiliyorsunuz.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

Herkes yapabilir
Anlaşılır

► Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

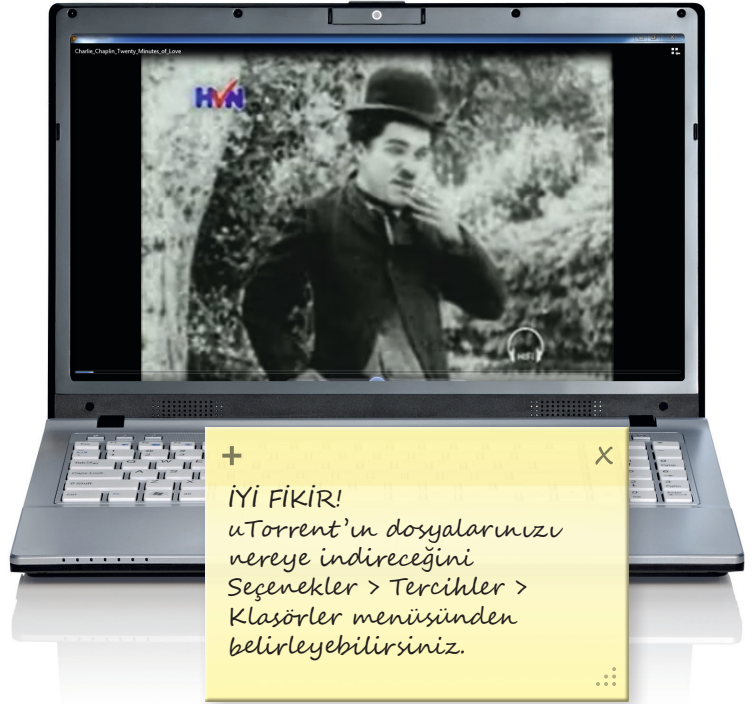
► 20 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

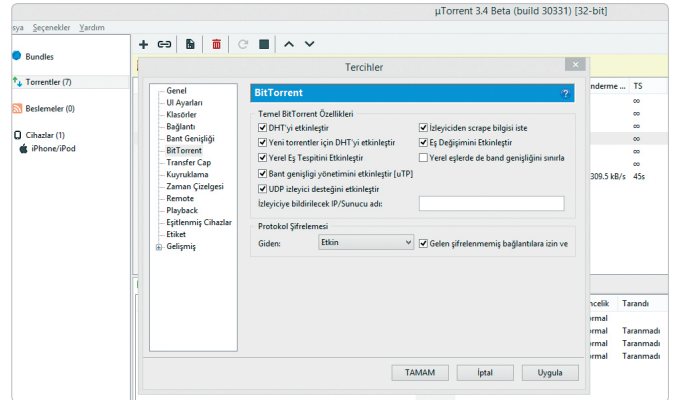
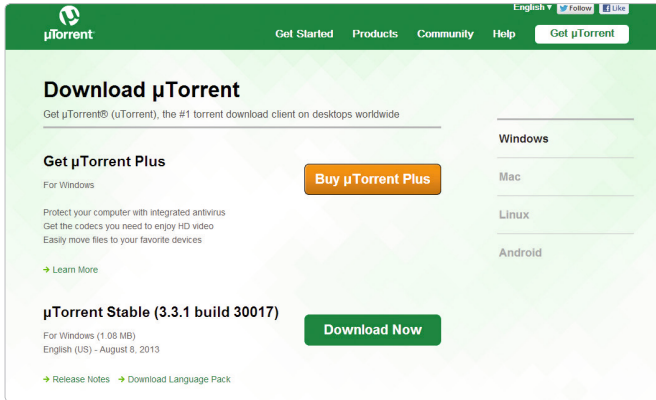
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Korsan dosya paylaşımlarında en büyük suçun hep BitTorrent hizmetlerine atıldığını duyuyorsunuzdur ama onları tamamen yasal çerçevede kullanmak da mümkün. BitTorrent protokolü, siz onu suç işlemek için kullanmadığınız sürece yasal ve internetten dosya edinme konusunda en etkili yollardan birisi. Sadece nereye bakacağınızı bilmeniz gerekiyor. Kitap, müzik veya videoların tadını çıkarabilmek için indirme yapabileceğiniz yüzlerce yasal kaynak alanı var.

Klasik filmlerle ilgileniyorsanız www.publicdomaintorrents.info adresini ziyaret etmeniz en iyisi. Bu site, telif hakları zaman aşımına uğramış içeriklere ev sahipliği yapıyor. Yeterince eskimiş bu içerikleri artık ücretsiz ve yasal olarak indirilebilirsiniz. Sitedeki tüm filmler DivX ile kodlanmış (kolaylık sağlaması adına kullanılan popüler bir codec) AVI dosyaları ve dosyaların çoğu yaklaşık 600 MB yer kaplıyor.



Adım Adım uTorrent ile yasal filmleri indirin

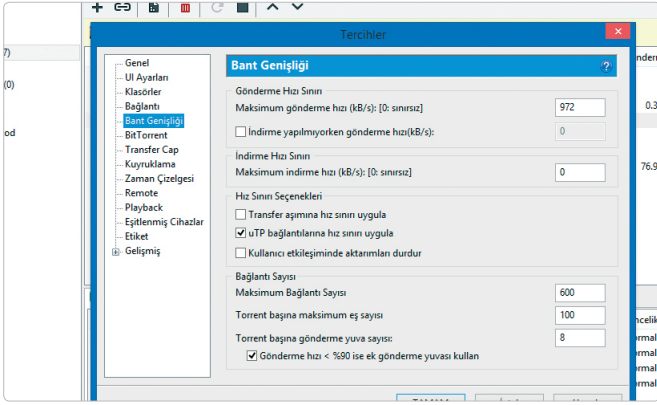


1 Torrent uygulamasını kurun

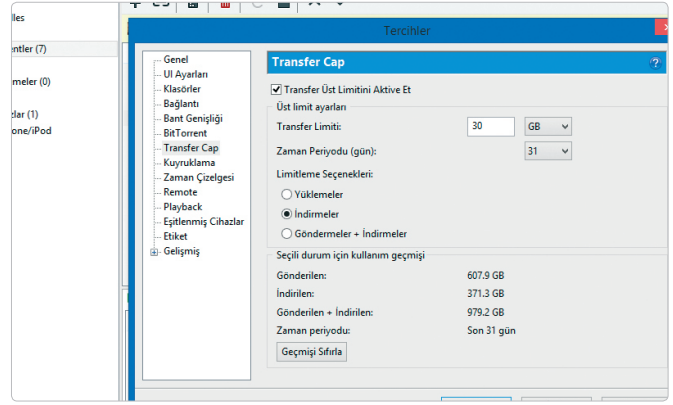
BitTorrent protokolü hızlı ve efektif bir yöntemdir çünkü birçok dosya parçasını aynı anda indirmek için çok sayıda bilgisayara aynı anda bağlanır. Bu parçaları bir araya getirmesi için bir istemci yazılımı ihtiyacınız olacak. Hepsini benzer şekilde çalışıyor ama biz uTorrent'i (www.utorrent.com) seviyoruz. Ücretsiz sürümü kurarken "Parametre ayarları"nı seçip Yandex eklentilerini iptal etmenizi öneririz.

2 Protokol şifrelemesini etkinleştirin

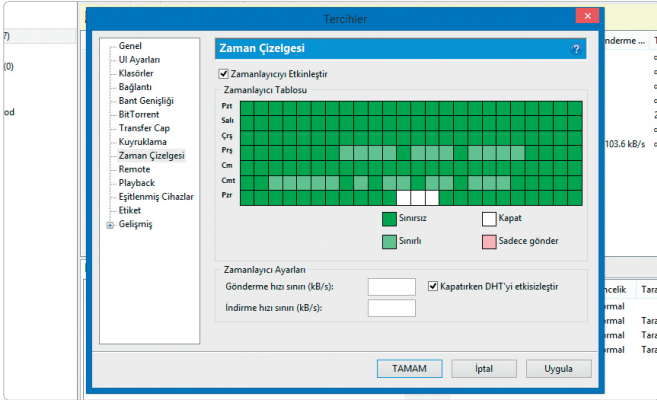
Bazı İSS'ler veya şirketler dosya BitTorrent trafiğine müdahale ederek indirme işlemlerini bilinçli olarak yavaşlatabilir. Bu durumdan kaçınmak için uTorrent, servis sağlayıcının BitTorrent trafiğini tanımasını engelleyen bir şifreleme protokolü kullanır. Seçenekler > Tercihler > BitTorrent menüsünden "Protokol Şifrelemesi" kısmında "Giden"i etkinleştirin ve "Gelen şifrelenmemiş bağlantılara izin ver"i işaretleyin.



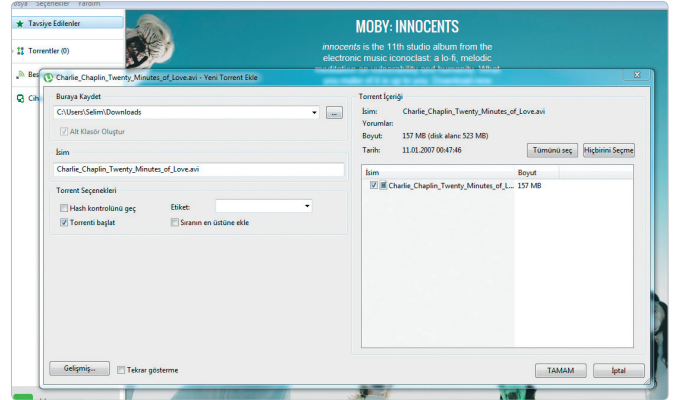
3 Eşzamanlı bağlantıları ayarlayın
Tercihler > Bant Geniřlięi bölümünden BitTorrent istemcisinin bağlantı sınırlarını belirleyebilirsiniz. En yüksek indirme ve gönderme hızını ayarlayabilir, bağlantı sayısını seçebilirsiniz. Daha yüksek sayılar genelde daha hızlı indirme anlamına gelir ama çok fazla bağlantı sayısı internette gezinmenizi yavaşlatabilir. Deneme yanılma yöntemi işe yarayabilir ama sınırları zorlamayın.



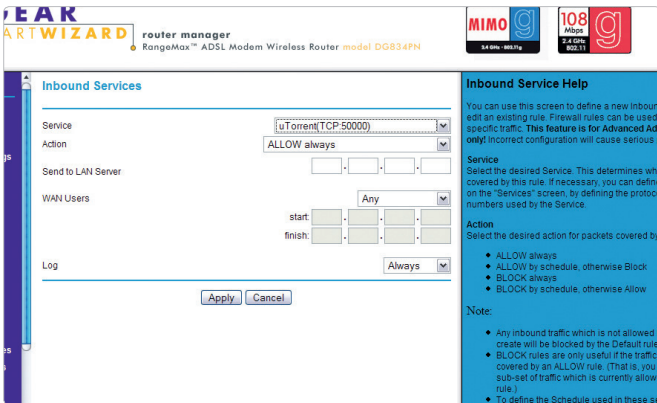
4 Diğer tercihler
Aylık internet kotanızı aşıp sorun yaşamamak için indirme limiti belirleyebilirsiniz. uTorrent'ta bu işlem oldukça kolay: Tercihler > Transfer Cap başlığına gidin ve transfer limitini etkinleştirip kendinizi rahat hissettiğiniz bir değeri GB cinsinden girin. Ne kadar veya ne büyüklükte indirme işlemleri yaptığını göz önünde tutarak buradaki sayıları istediğiniz zaman tekrar değiştirebilirsiniz.



5 İndirmeleri zamanlayın
uTorrent'in daha önce belirlediğiniz günlerde ve saatlerde çalışmasını isterseniz Tercihler'deki Zaman Çizelgesi'ni kullanın. Çizelgeyi ilk açtığınızda uTorrent hesabınızın her zaman normal olarak çalıştığını gösteren yeşil zaman bloklarından oluşmuş bir ızgara yapısı göreceksiniz. Her bir bloğa tıklayarak, o bloğun özelliğini "Sınırlı" veya "Sadece gönder" olarak değiştirebilirsiniz.



6 Bir film indirin
Artık uTorrent'i tanımaya başladığınıza göre bir film indirmeye hazırsınız demektir. www.publicdomaintorrents.info adresinden ilginizi çeken bir film bulun ve bağlantısına tıklayın. Ekranda aşağı inerek uygun bir dosya formatını seçin (Biz DivX AVI seçtik). İndirdiğiniz dosyaya çift tıklayarak dosyayı uTorrent ile açın. Tercihler'de belirttiğiniz klasörü indirme işlemi başlayacaktır.



7 Port yönlendirmeye izin verin
uTorrent penceresinin sağ altında kırmızı bir "dur" işareti görünüyorsa yönlendiricinizde (router) port yönlendirmesi yapmanız gerekebilir. Kırmızı çarpıya çift tıklayıp yönlendirmeniz gereken port numarasını görün. Ardından yönlendiricinizin yönetim paneline girerek bu portu bilgisayarınıza yönlendirerek izin verin. git.pcneta.com.tr/o7 adresinde bazı modemler için yönlendirme örneklerini görebilirsiniz.



8 İyi seyirler
Dosyayı sabit diskinizde daha önce seçtiğiniz yerde bulabilirsiniz. Torrent dosyası da bilgisayarınızda kalacaktır ama isterseniz o dosyayı silebilirsiniz. www.publicdomaintorrents.info adresinden indirdiğiniz dosyalar AVI biçimindedir ve Windows Media Player, VLC media player gibi birçok medya oynatıcıda rahatça çalışır. Türkçe altyazı sitelerinden çoğu filmin altyazısını da bulabilirsiniz, filmin keyfini çıkarabilirsiniz.



Windows'un güvenilirliğini artırın

Güvenilirlik İzleyicisi ile bilgisayarınızın dertlerinin sebebini bulun ve çalışırken yaşadığınız sorunların nedenlerini keşfedin.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

Herkes yapabilir

Anlaşılır

Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

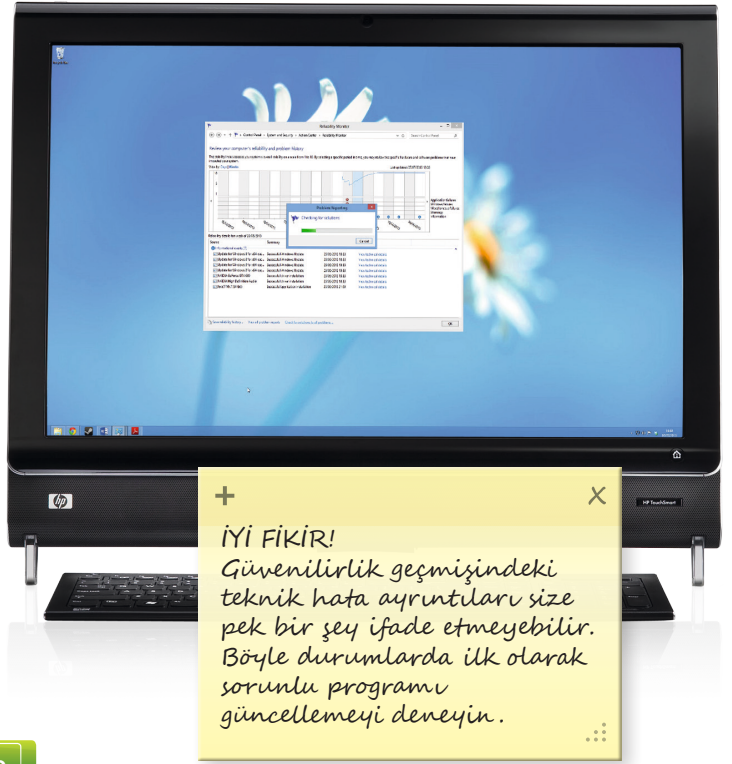
25 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

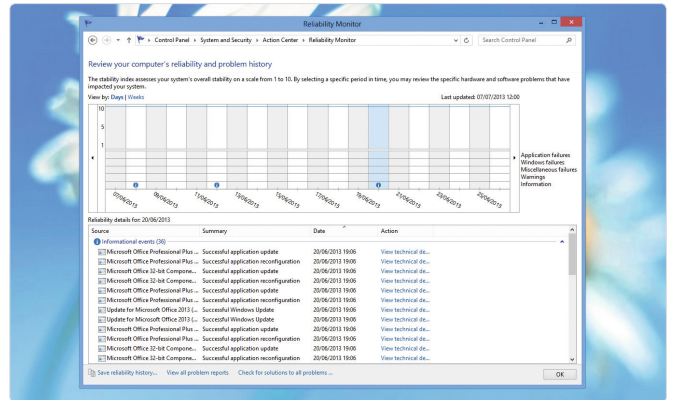
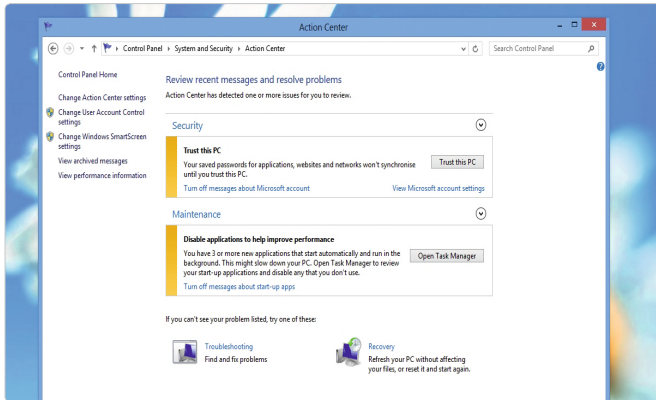
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Windows 8 hızlı ve güvenilir, ancak tıpkı diğer uygulamalar ve işletim sistemleri gibi o da kusursuz değil. Her şey düzgün giderken programlar ve hizmetler arka planda kilitlenebilir ve bilgisayarınızın çalışması durabilir. Asıl risk, bu sorunların farkında olmayıp kendimizi rastlantılara bırakmaktır. Çalıştığınız dosyaları sıklıkla kaydetmek de dosyaların diske yazıldığı anlamına gelmez. Daha büyük bir yazma işlemi beklemek üzere ön belleğe yazılmış da olabilirler. Tahmin edersiniz ki bu durum kullanıcılar için oldukça endişe vericidir.

Windows 8 ve 7 kendi içinde kendi desteğiyle geliyor: Windows Güvenilirlik İzleyicisi ile tanışın. Bu az bilinen araç sisteminizde tam olarak neyin sorunlu olduğunu bularak sıkıntılarınızı gidermenize yardımcı olabilir. Aynı zamanda bilgisayarınızın kilitlenmesine neden olan gerçek sebepleri belirleyerek kötü amaçlı yazılımlara karşı içinizin rahat olmasını sağlar.



Adım adım Windows'ta güvenilirlik sıkıntılarınızı çözün

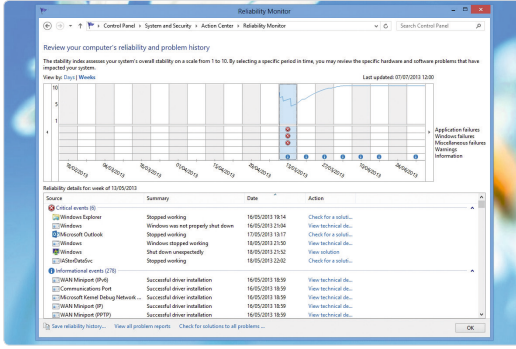


1 Güvenilirlik İzleyicisi'ni açın

Performans İzleyicisi, Denetim Masası'nın derinliklerinde gizlidir. Açmak için önce Denetim Masası'na girin (Windows 8'de Başlangıç ekranına Denetim Masası yazabilirsiniz.), ardından "Sistem ve Güvenlik" başlığına girip "Eylem Merkezi"ni açın ve "Bakım" başlığını genişletin. Burada bilgisayarınızın güvenilirliğini denetleyebileceğiniz seçenekleri göreceksiniz.

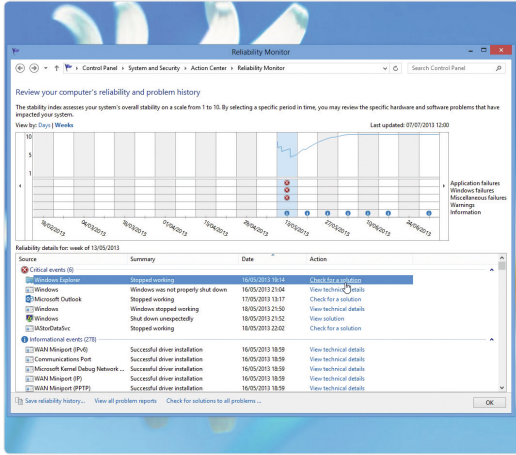
2 Güvenilirlik geçmişini görüntüleyin

"Bakım"ın sağındaki oka tıklayın ve "Güvenilirlik geçmişini görüntüle" deyin. Bu işlem daha önce kaydedilen güvenilirlik verilerini kullanarak bir rapor oluşturacak. Raporun üstlerinde bilgisayarınızın genel durumunu gösteren bir grafik göreceksiniz. Alt bölmede de bilgisayarınızın kusursuz çalışmasını engelleyen çeşitli sorunların bir listesi olacak.



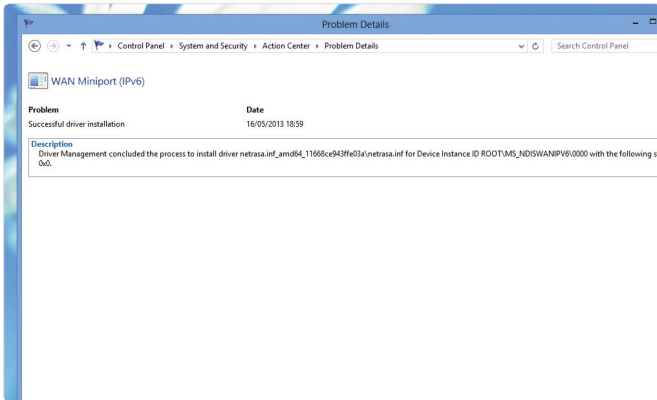
3 Haftalık görünüm

Sisteminizin güvenilirliği konusunda daha geniş bir bakış için en üstteki "Hafta" bağlantısına tıklayın. Sağ ve sol ok tuşlarını kullanarak birer hafta ileri veya geri gidip gezinebilirsiniz. İlgili verilere ulaşmak için [Enter]'a bastığınızda seçilen hafta veya gün içinde meydana gelen sorunlar alttaki bölmede sıralanacak.



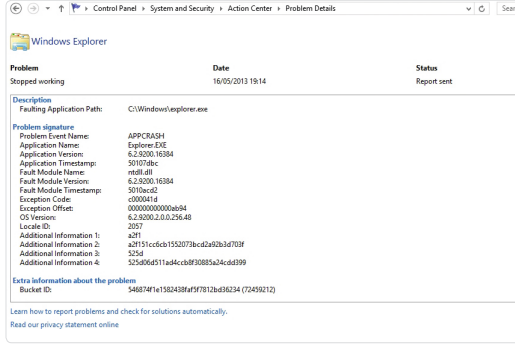
5 Çözüm arayın

Windows, eski sorunlardan derlediği kendi çevrimiçi sorun ve arıza veritabanına bağlanarak bu sorunları gidermenize yardımcı olabilir. Çözümleri araştırmak için istediğiniz sorun satırının sağındaki "Eylem" sütununda görünen "Çözüm bulmak için denetle" linkine tıklayın. Windows'un sorunu çözeceği garanti olmasa da bu adım mutlaka denemeye değer.



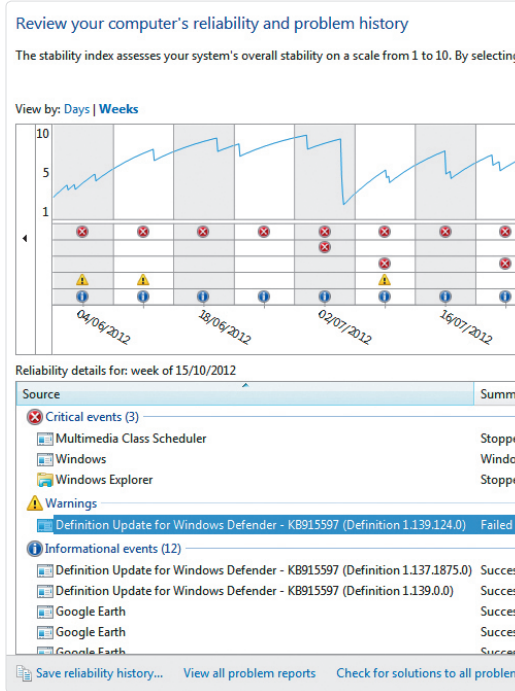
7 Sorunlu sürücülerini güncelleyin

Güvenilirlik geçmişinde geriye doğru gittikçe sıklıkla sorun yaratan sürücüler gözünüze batabilir. Bazen bu sorunlar sisteminizde genel bir dengesizliğe de yol açabilir. Bu sıkıntı Adobe Flash Player gibi tarayıcı eklentilerinde de karşınıza çıkabilir. Bu uygulamaları bir süredir güncellemiyorsanız artık biraz vakit ayırıp güncellemelerini elle yapmanız faydalı olacaktır.



4 Olay ayrıntıları

Kritik olaylar bilgisayarınızın çökmesine ya da kilitlenmesine neden olan olaylardır. Grafiğin altındaki ilk üç "hata" satırında kırmızı çarpı işaretleriyle beraber bunları göreceksiniz. Bu olayların gerçekleştiği haftaları seçerek olayların ayrıntılarını görebilirsiniz. Teknik ayrıntıları görmek için ilgili satıra çift tıklayın.



Sözlük

Hizmet

Arka planda çalışan ve normalde uygulamaların bölcek eylemleri yürüten yazılım.lar

Güvenilirlik İzleyicisi

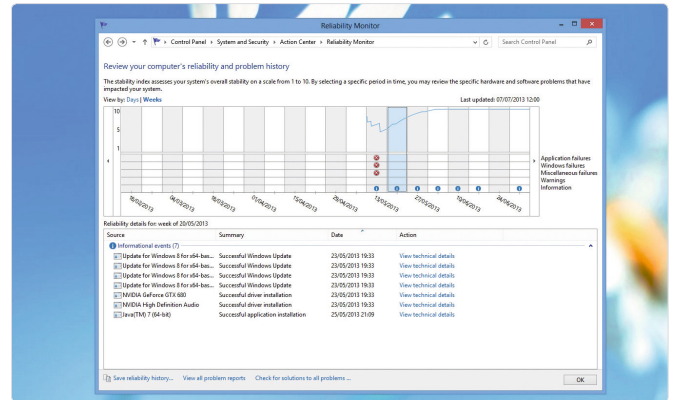
Tüm güncellemelerin, uygulama yapılandırılmalarının, program sorunlarının ve diğer sorunlar ile gerçekleşen beklenmedik olayların tarihçesini tutan özel Windows 8 kayıt yazılımı.

Anonim rapor

Bir uygulamanın çökmesi sonucu toplanan ve doğrudan Microsoft'a gönderilen, kişisel bilgilerinizi içermeyen rapor.

6 Windows Update sorunları

Normalde sistem güncelleştirmeleri kendiliğinden başarıyla gerçekleşiyor olmalı ama bu işlemin ara sıra başarısız olduğunu görmek de sizi şaşırtmasın. Daha ayrıntılı bilgi için yanında sarı üçgen işareti olan haftaları inceleyin. "Windows Update hatası" olarak görünen bu kayıtları not alıp, gereken güncelleştirmeleri daha sonra elle yapmayı ihmal etmeyin.

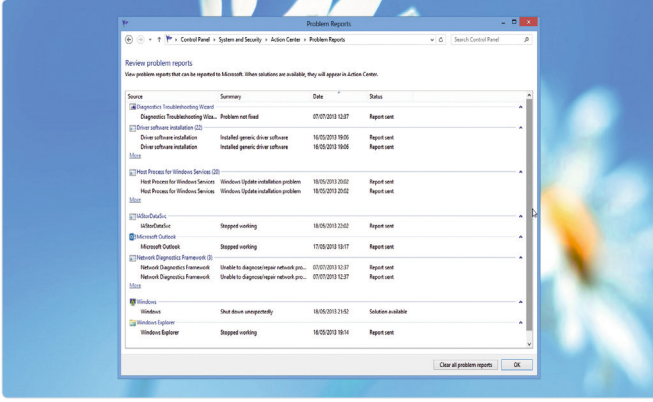


8 Bilgilendirme olaylarını inceleyin

Yanında mavi "i" simgesi olan bir satır seçin. Windows Güvenilirlik İzleyicisi size düzgün giden şeyler konusunda da bilgi verir. Sisteminizin ve uygulamalarınızın güncellenmelerini de bu şekilde gözlemleyebilirsiniz. Bu güncelleştirmeler çoğunlukla siz fark etmeden gerçekleşir, yani görebileceğiniz tek "başarılı güncelleme" notu bu listede olabilir.

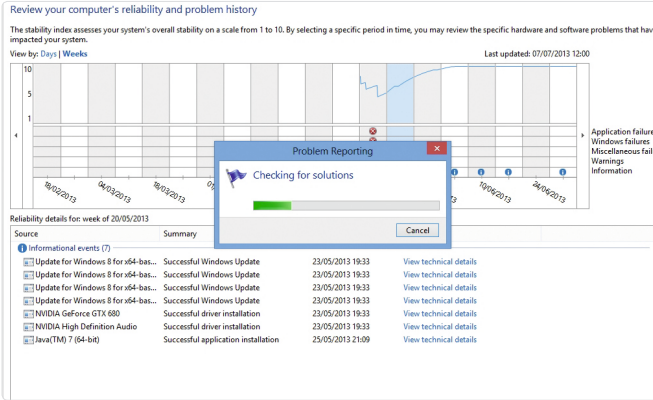


Windows'un güvenilirliğini artırın



9 Tüm sorunları görün

En altta "Tüm sorun raporlarını görüntüle" seçeneğini göreceksiniz. Bu rapor, Windows'un ve kurulu tüm uygulamalarının yaşadığı tüm sorunların uzun bir listesini verir. Herhangi bir sütun başlığına tıklayarak raporu istediğiniz gibi sıralayabilirsiniz. Bu listede Microsoft'un geliştiricilerine sorun çözmelerinde yardımcı olmak üzere gönderilmiş sorun raporlarını da bulabilirsiniz.



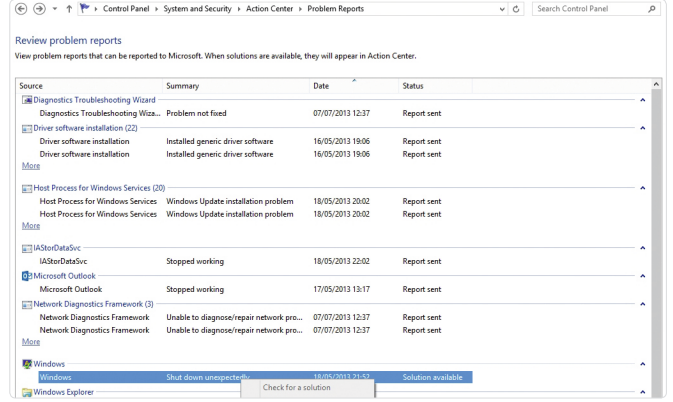
11 Tüm çözümleri denetleyin

Bilgisayarınızın şu ana kadar karşılaştığı tüm sorunlar için bir çözüm olup olmadığını araştırabilmek için ana Güvenilirlik İzleyicisi ekranının en altındaki "Tüm sorunlara çözümlerini denetle" bağlantısına tıklayın. Windows, Microsoft'a kişisel bilgilerinizi içermeyen anonim raporlar göndererek çözümleri araştırabilir. Sizden bu raporun gönderilmesi için onay isterse "Gönder"i seçin.



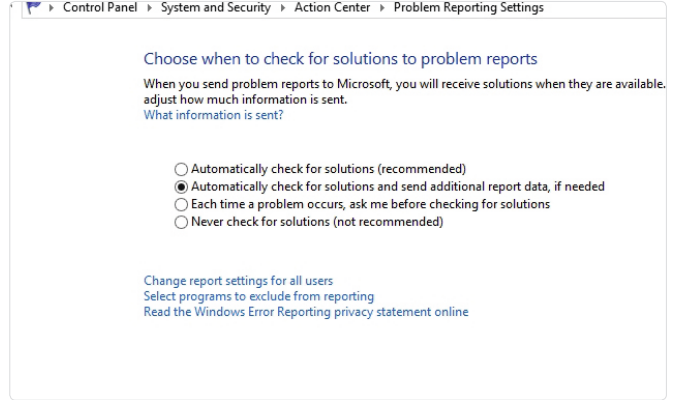
13 Uygulamaları otomatik güncelleyin

Kurduğunuz uygulamaların güncellemelerini kendiliğinden yapmalarını sağlamak mümkün. Bunun belli bir uygulamada geçerli olup olmadığını öğrenmek için ayarlar menüsünü kurcalamanız gerekebilir. Biz Firefox'u örnek aldık. Firefox düğmesine tıklayıp "Yardım > Firefox hakkında" menüsüne gidin. Güncellemeler otomatik olarak kontrol edilecek veya elle kontrol etmeniz için bir düğme belirecek.



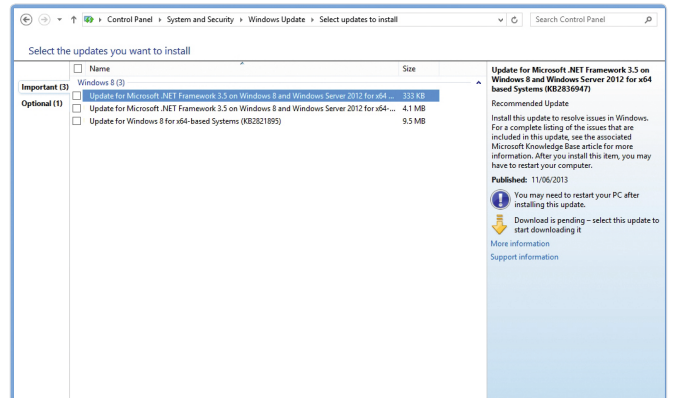
10 Olası çözümleri keşfedin

Sorun raporunda bazı uygulamalar ve sürücüler için seçilmiş çözüm önerilerini görebilirsiniz. Bunlardan birine sağ tıklayıp "Çözümü görüntüle" deyin. Güvenilirlik İzleyicisi sorunla ilgili ayrıntılara inecek ve sorunu çözebilmeniz için uygulayabileceğiniz bir yönerge sunacak ya da sizi uygulamanın daha güncel ve sorunsuz bir sürümüne yönlendirecektir.



12 Çökme ayarlarınızı düzenleyin

Bir uygulamada sorun oluştuğunda Windows hemen çözümü araştırmaya başlar ama bu her zaman uygun olmayabilir. Güvenilirlik İzleyicisi'nde sol üstteki oka tıklayarak Bakım ekranına dönün. "Ayarlar" bağlantısına tıklayın, sorun oluşması ve programların çökmesi durumunda yapılacak varsayılan eylemi seçin. Çözümleri denetlemek iyi bir yol ama her seferinde önce size sormasını da isteyebilirsiniz.



14 Bilgisayarınızı inceleyin

Son olarak, Windows'u güncelleştirmeniz gerekiyorsa onu da yapın. "Geri" okuna tıklayıp sol alttaki Windows Update'e gidin. Görünüyorsa "Güncelleştirmeleri yükle" düğmesine tıklayın. Bazı güncelleştirmeler bilgisayarınızı yeniden başlatmanızı gerektirebilir. Bilgisayarınızı sağlıklı tutmak için Güvenilirlik İzleyicisi'ni zaman zaman gözden geçirmeyi ve sorunları incelemeyi unutmayın.



Fotoğraflarınızı rötuşlayın

GIMP ücretsiz ve fotoğraflarınız üzerinde en iyi şekilde oynamanıza yardımcı olacak, kapsamlı bir fotoğraf düzenleme aracı.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

Herkes yapabilir
Anlaşılır

► Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

► 30 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

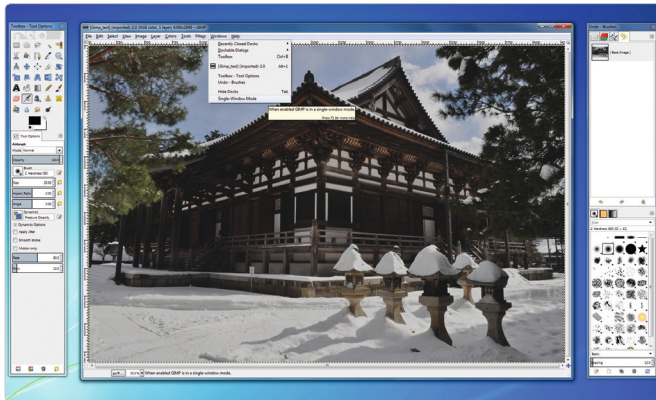
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

En güzel fotoğraflar bile kurnaz, ince dokunuşlarla daha da geliştirilebilir. GIMP (www.gimp.org) adlı bu araçta profesyonel bir pakette yer alan tüm özellikler var.

E-postada kullanmak için bir görsel kesmek veya boyutunu değiştirmek istediğinizde GIMP size hızlıca ve kolayca yardım edecektir. Program ayrıca renk doygunluğunu artırmak veya gölgede kalmış bazı alanları aydınlatmak için de ideal. Bunun yanında biraz alıştırmayla bir görseldeki kenarda kalan çöpler veya istenmeyen bir yüz şekli gibi çekici olmayan öğeler üzerinde düzenleme yapabilir hale gelebilirsiniz.

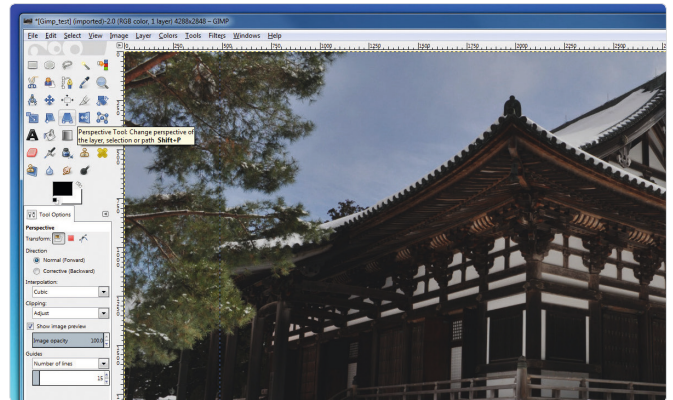
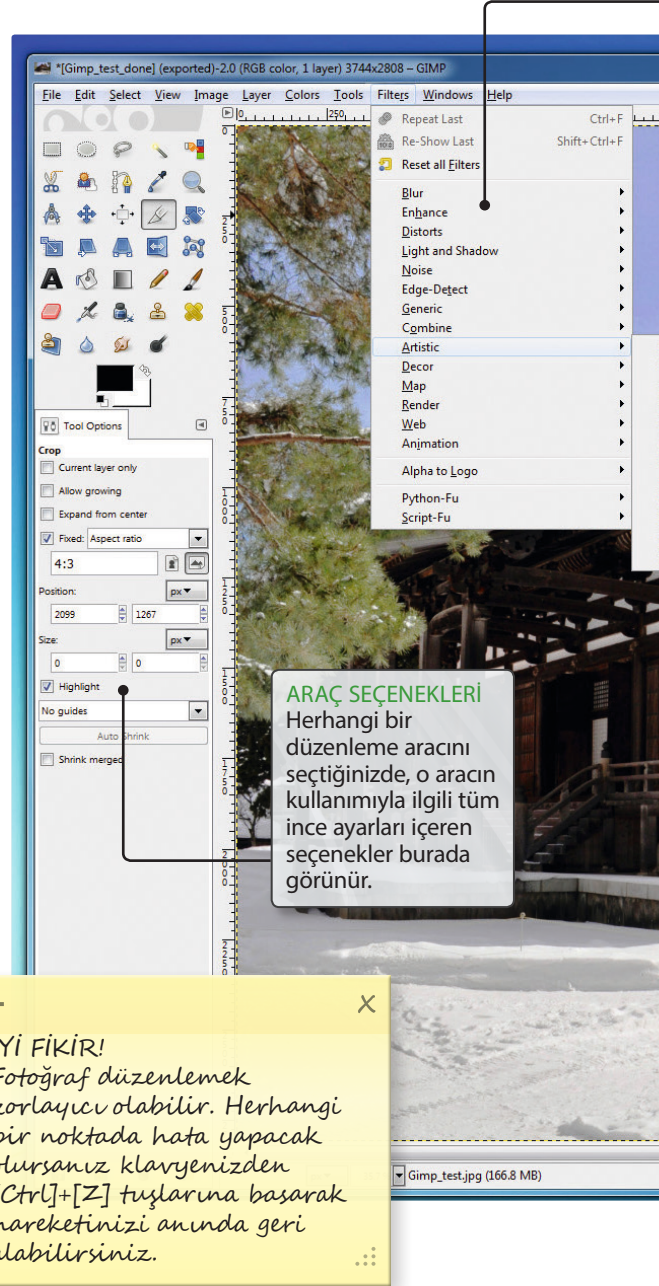
GIMP donuk bir tatil fotoğrafını şahesere çevirebilecek, eğlenceli ve kullanışlı araçlarla donanmıştır. Bazı özelliklerini kullanmayı öğrenmek görece zor olsa da elde edeceğiniz sonuçlar bu çabalarınıza değecek. Ayrıca uygulamayı kullanmak da oldukça kolay. Birçok seçenek ve karmaşık aracı kullanırken kendinizi deneyimsiz hissetmeyeceksiniz.

Adım adım Dijital fotoğraflarınızı iyileştirin



1 Çalışma alanınızı kişiselleştirin

Çalışma şeklinize göre GIMP'in araç paletlerini kişiselleştirmek mümkün. Varsayılan olarak paneller ayrı ayrı pencerelerde görünür ama hepsini tek pencerede birleştirmek için "Pencereler" menüsünden "Tek Pencere Kip'i" seçin. Dosya > Aç yoluyla fotoğrafınızı açabilir ve ardından [Ctrl]+[Shift]+[J] kısayoluyla görsele yaklaşarak pencereyi doldurabilirsiniz.



2 Eğilen dikey çizgileri düzeltmek (1)

Binanın sol tarafından içe doğru eğilen ahşap sütunları görüyor musunuz? Dikey referans çizgileri oluşturarak bu hatayı düzeltmeye çalışalım. Fotoğrafın sol tarafında yer alan cetvelde herhangi bir yere tıklayıp sağa doğru sürükleyerek, fotoğrafın sağ kenarına aşağı yukarı 4-5 cm mesafede bırakın. Sonra da sol taraftaki ahşap kolonların arasına ikinci bir çizgi daha koyun.

SÜZGEÇ EFEKTLERİ

Bu yazıda temel düzenleme teknikleri göstereceğiz ama "Süzgeçler" menüsünde görseller üstünde denenmesi eğlenceli olan birçok tuhaf ve çılgın efekt saklı.

GEÇMİŞ PALETİ

Fotoğrafınızda herhangi bir şeyi her değiştirdiğinizde o işlem buraya kaydedilir. Bir hata yaparsanız, düzenleme süreci içindeki eski bir noktaya kolayca geri dönebilirsiniz.

Sözlük

Histogram

Bu sıkı sıkıya doldurulmuş çubuk grafiği, sol tarafında gölge olan alanların bilgilerini, sağ tarafında ise aydınlık yerlerin bilgilerini barındıran, dijital fotoğrafı oluşturan ham veriyi temsil eder.

Klonlama

Fotoğrafın içindeki bir öğenin kaldırılması için, benzer özellikleri içeren bir arka planın seçilmesi ve belirlenen istenmeyen alanın görünmemek üzere boyanması işlemi.

Yakınsanan dikey çizgiler

Uzun geometrik bir nesnenin kenarlarına alçak bir bakış noktasından bakıldığında kenarların fotoğrafın orta içine doğru eğrileştiğini belirten optik yanılsama.

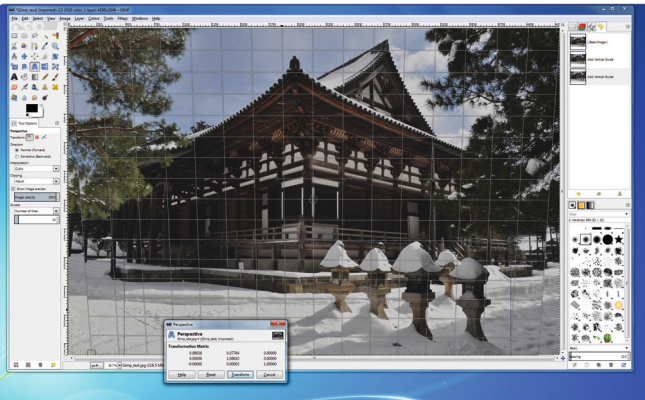


DVD'de

GIMP programını ve kullandığımız örnek fotoğrafları DVD'nizde bulabilirsiniz.

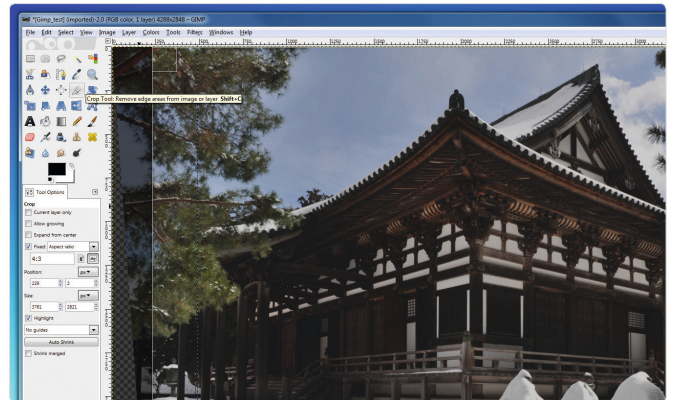
FIRÇA TÜRLERİ

Fırça aracını seçtiğiniz zaman, yumuşak uçlu fırçalardan daha yaratıcı fırça uçlarına, bütün fırçaları burada bulabilirsiniz.



3 Eğilen dikey çizgileri düzeltmek (2)

[Shift]+[P] tuşlarıyla Perspektif aracını etkinleştirin. Sol taraftaki "Kırpmaya" seçeneği "Adjust" ayarında olmalı. Ardından fotoğrafı sol alt köşesinden tıklayıp sürüklemeye başlayın. Eğilmiş sütunlar sol tarafta referans olarak koyduğunuz çizgiyle paralel olana kadar sürükleyin. Sağ alt köşeden de aynı işlemi yaparak, solda yaptığınız mesafe kadar sürükleyin. Açılan küçük penceredeki "Dönüştür" düğmesine tıklayın.

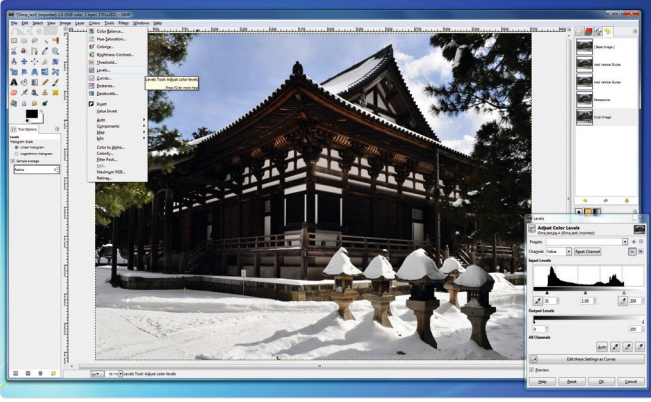


4 Görseli kırmak

Dikdörtgen çerçeveyi korumak için [Shift]+[C] tuşlarıyla Kırp aracına geçin, ardından fotoğrafın sol alt tarafından sağ üst köşeye kadar fotoğrafın alabildiğiniz kadarını içeren bir kutu çizin. Bu arada sivri/bozuk köşelerin oluşturduğunuz bu kutunun içinde olmamasına dikkat edin. Kutunun içine çift tıklayarak kırpmayı uygulayın. Ardından [Ctrl]+[Shift]+[J] ile fotoğrafı tekrar boyutlandırın.



Fotoğraflarınızı GIMP ile düzenleyin



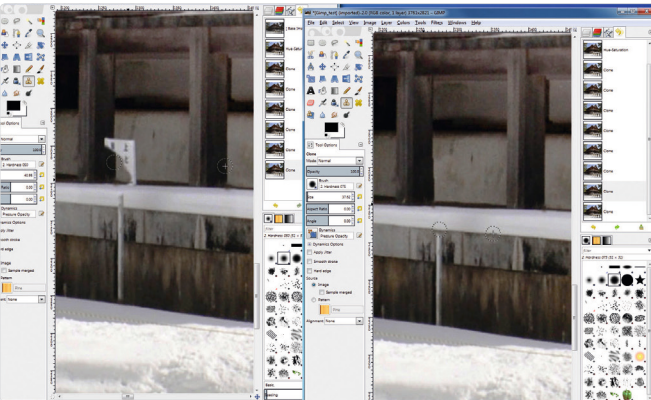
5 Renk düzeylerini ayarlamak

Manzara fotoğrafları durağan ve soluk renklerin yoğunluğu nedeniyle puslu görünebilir. Bu durumu düzeltmek için "Renkler" menüsündeki "Düzeyler" seçeneğini kullanacağız. Siyah beyaz "Girdi Düzeyleri" histogram grafiğini ve altındaki üç küçük üçgeni fark ettiniz mi? Sol ve sağ taraftaki üçgenleri sürükleyerek histogramın başladığı noktalarla hizaya gelmelerini sağlayın ve "Tamam" deyin.



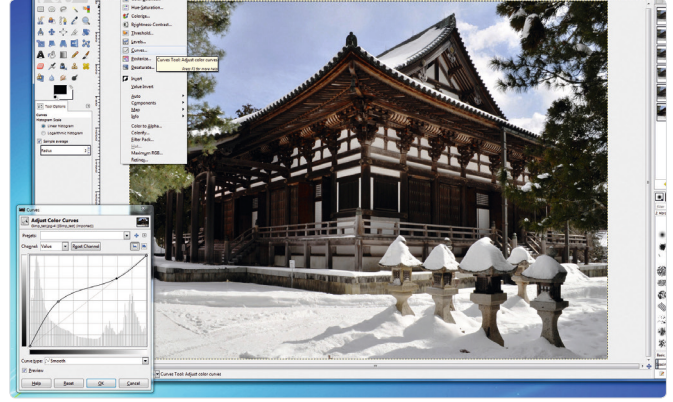
7 Renkleri canlandırmak

Gözle görülür bir kalite artışı yakaladık ama halen gökyüzünün maviliği biraz cansız görünüyor. Bu alanın renk doygunluğunu yine "Renkler" menüsünden "Renk Öz-Doygunluk" ayarını seçerek artırabilirsiniz. Açılan pencerede mavi rengi (B) seçin ve "Doygunluk" kaydırma çubuğunu en sağa kadar kaydırın. Değişiklikleri uygulamak için "Tamam" deyin.



9 Arka planı klonlamak

[Ctrl] tuşuna basılı tutun ve bir defa tıklayın. [Ctrl] tuşunu bırakın ve imleci işaret levhasının arkasındaki sütunla eşit bir yere götürün. Tıklayıp sürükleyerek işareti kaybedecek şekilde boyayın. Levhanın direğini yok etmek içinse direğin sağından veya solundan yeni bir referans noktası olarak [Ctrl] tuşuna basılı tutarken yine tıklayın. Farenizi direklerle eşleşen pozisyonlara getirerek boyayın.



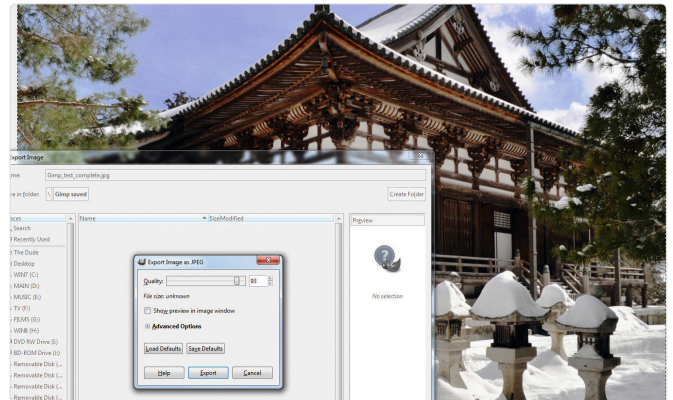
6 Gölgeyi aydınlatmak

Fotoğrafımızdaki karanlık gölgelerin de aydınlatılması gerek. "Renkler" menüsünden bu kez "Eğriler" seçeneğine tıklayın. Çapraz çizginin yaklaşık dörtte biri altta kalacak şekilde tıklayın ve iki kare yukarı doğru sürükleyin. Eğrinin diğer ucundan ve aynı mesafeden bu kez aşağı doğru, tuttuğunuz nokta ortaya yaklaşık şekilde çekin. Böylece gölgeli alanlar önceki parlaklıklarını geri kazanacaktır.



8 Göze hoş gelmeyen nesneleri kaldırın

Binanın önündeki işaret levhasını yok etmeyi deneyelim. [C] tuşuna basarak "Kopyalama Aracı"na geçin ve ardından daha rahat çalışmak için 2'ye basarak fotoğrafa %200 yaklaşın. [Boşluk] tuşuna basılı tutarken fareni fotoğraf üzerinde sürükleyerek levhanın yerini bulun. Noktalı çemberi, işaret levhasının hemen sağındaki ahşap sütunun sağ alt köşesini merkez alacak şekilde konumlandırın.



10 Kaydedin ve hayranlıkla izleyin

İşiniz bitince fotoğrafı kaydetmek için "Dosya" sekmesindeki "Kaydet" yerine "Dışa Atar" seçeneğini kullanın. Dosyanıza farklı bir isim verin, "Dışa Aktar" a tıklayın ve "Kalite" çubuğunun 90 veya üzeri bir değerde olduğundan emin olarak tekrar "Dışa aktar" deyin. Artık orijinal fotoğrafla sizin düzenlediğiniz arasında gidip gelerek neler başardığınıza bakabilirsiniz. ■



Diskinizi bölümlendirin

Belgelerinizi ve diğer kişisel dosyalarınızı veri kaybından korumak için sabit diskinizi nasıl bölümleyeceğinizi öğrenin.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

Herkes yapabilir
Anlaşılır

► Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

► 30 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

► Windows 8
► Windows 7
► Windows Vista
Windows XP

Her zaman belgeleri, dosyaları ve diğer verileri Windows'tan ve uygulamalardan ayrı bir sürücüde saklamaktan yana olmuştum. Böylece, Windows'un başına bir kaza gelse bile verileriniz güvende oluyor. PC'nize ikinci bir dahili sabit disk satın almak da her zaman mantıklı değil, işte bölümlendirme de burada devreye çıkıyor.

Bölümlendirme, büyük bir sabit disk, her biri pratikte ayrı birer fiziksel sürücü gibi çalışan iki ya da üç daha küçük sürücüye bölünmesini sağlıyor. Bu yazıda size tek bir sürücüyü nasıl iki bölüme ayıracağınızı, sonra verilerinizi Windows'un kolayca bulabilmesi için yeni disk bölümüne nasıl taşıyacağınızı anlatacağız.

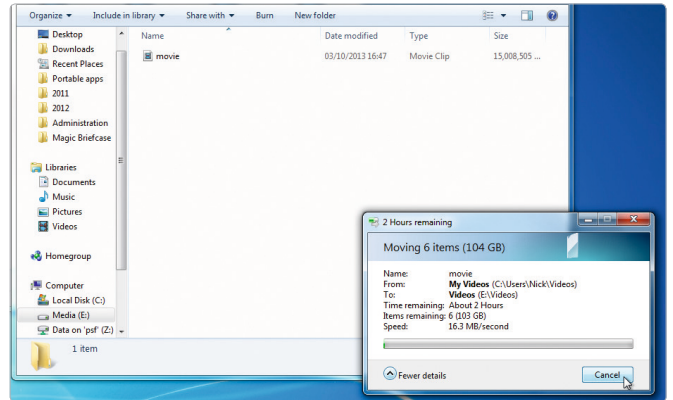
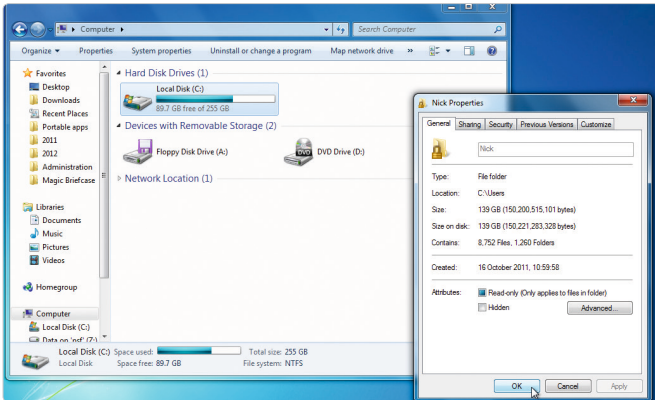
Bölümlendirme işleminin kendisi basit ama taşınmaz dosyalar C: sürücüsünü makul bir boyutun altına indirilmesini engelliyorsa nottaki ipuçlarını takip ederken dikkatli olmanızı öneriyoruz. DVD'nizdeki Partition Wizard Home Edition'ı kullanmak daha basit bir alternatif olabilir.

+

İYİ FİKİR!

Diskte bir veri bölümü oluşturmak, düzgün bir yedeğin yerini tutmaz. O yüzden, belge ve dosyalarınızı her zaman olduğu gibi başka bir sürücüye yedeklemeye devam edin.

Adım adım Sabit diskinizi iki bölüme ayırın



1 Sürücüdeki boş yeri kontrol edin

Görev çubuğundaki Dosya Gezgini (Windows Gezgini) simgesine tıklayın, sol bölmeden Bilgisayar'ı seçin. C: sürücüsünde ne kadar boş yer olduğuna bakın. Bu sürücü tüm verilerinizi alacak büyüklükte olmalı. Ne kadar veriniz olduğunu kabaca görmek için C:\Users klasörüne gidin, kullanıcı adınıza sağ tıklayıp "Özellikler"i seçin. Ne kadar yere ihtiyacınız olduğunu göreceksiniz.

2 Verileri harici diske taşıyın

Eğer kullanıcı klasörünüz C: sürücüsündeki boşluktan daha büyükse, disk içeriğinin bir kısmını harici bir sabit diske taşımanız gerekecek. İlgili klasörü (genelde Belgeler, Resimler, Müzik ya da Video) açın ve içindekileri harici sabit diske, aynı adı verdiğiniz klasöre taşıyın. Kullanıcı klasörünün boyutu sürücünün boş alanının altına inene kadar devam edin.

SİSTEM GERİ YÜKLEM'EYİ KAPATIN

Geri Yükleme noktalarınızı kaybedeceksiniz ama genelde C: disk bölümünü daha da küçültmenin yolu Sistem Geri Yükleme'yi geçici olarak kapatmaktan geçer.

SANAL BELLEĞİ İPTAL EDİN

Sistem Geri Yükleme ya da Disk Temizleme işe yaramazsa ve RAM'iniz 2 GB'den fazlaysa sanal belleği geçici olarak devre dışı bırakın. İşiniz bittiğinde tekrar açmayı unutmayın.

Sözlük**Bölümleme**

Tek bir fiziksel sabit disk iki ya da daha çok sanal sürücüye (Bunlara bölüm denir.) ayırma işlemi. Windows her bir bölümü ayrı bir fiziksel sabit disk olarak görüyor.

Taşınmaz dosyalar

Aralarında Sistem Geri Yükleme noktalarının ve disk belleği dosyasının da bulunduğu, sabit diskinizin belli bir yerinde duracak şekilde kilitlenmiş özel sistem dosyaları.

Sanal bellek

Sabit diskinizde bulunan, gerektiğinde Windows'a ve programlara ek bellek sağlayan özel bir dosya; yani disk belleği dosyası.

DISK TEMİZLEM'EYİ ÇALIŞTIRIN

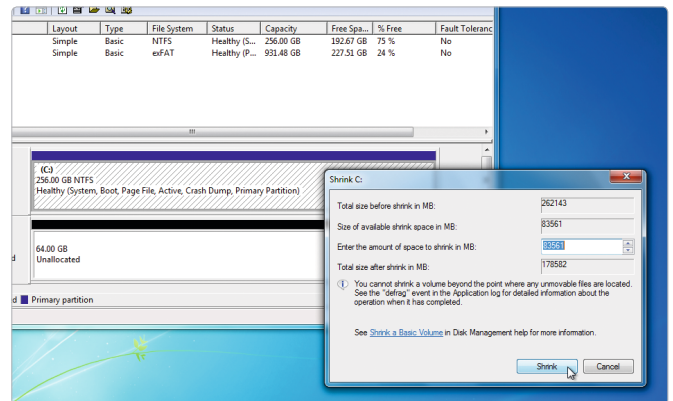
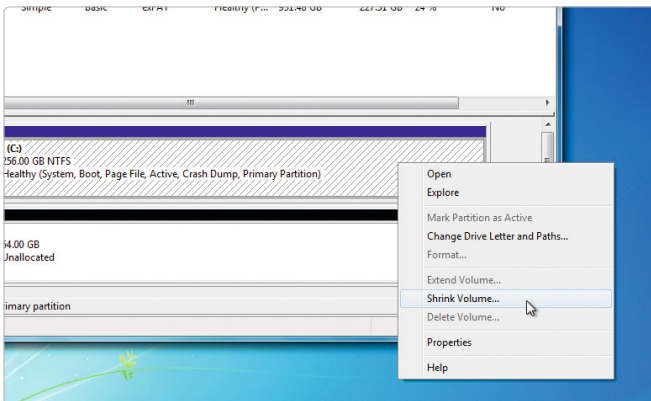
Bazı geçici dosyalar taşınmaz. Disk Temizleme'yi çalıştırarak bunların yerini değiştirebilir, daha fazla boş alan elde edebilirsiniz.

OLAY GÖRÜNTÜLEYİCİ'SİNİ KULLANIN

Yukarıdaki ipuçlarının bir ya da birkaçını denedikten sonra bilgisayarı yeniden başlatın, Disk Yönetimi'ni tekrar çalıştırarak yeni veri bölümüne daha fazla yer ayırıp ayıramayacağınızı bir bakın.

YENİDEN BAŞLATIN

Yukarıdaki ipuçlarının bir ya da birkaçını denedikten sonra bilgisayarı yeniden başlatın, Disk Yönetimi'ni tekrar çalıştırarak yeni veri bölümüne daha fazla yer ayırıp ayıramayacağınızı bir bakın.

**3 Disk Yönetimi'ni açın**

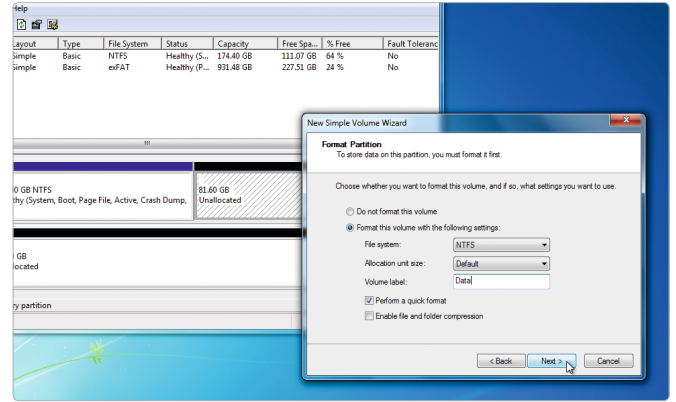
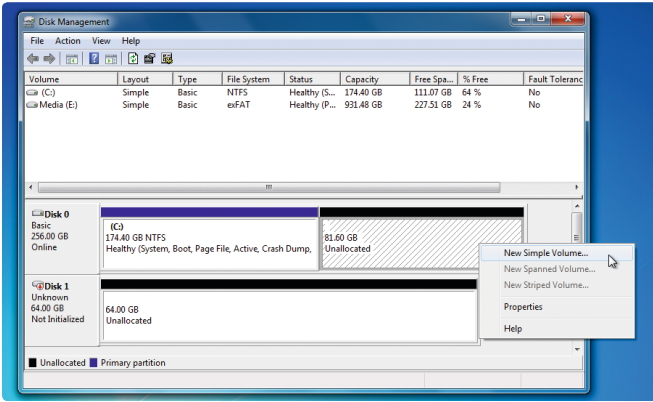
Windows 8 kullanıcılarının [Windows]+[X]'e basarak Hızlı Erişim menüsünden Disk Yönetimi'ni açmaları gerekiyor. Windows 7 ve Vista kullanıcıları ise Başlat'a tıklayıp "Çalıştır"ı seçtikten sonra iletişim kutusuna diskmgmt.msc yazıp "Tamam"a tıklamalı. Disk Yönetimi penceresi açılınca, yukarıdaki ekran görüntüsünde olduğu gibi C: sürücüsüne sağ tıklayın ve "Birimi küçült"ü seçin.

4 Sürücüyü küçültün

Kısa bir süre sonra Windows size C: sürücüsünün en fazla ne kadar küçütülebileceğini gösterecek. Bu değer çok küçük geldiyse, önceki maddelerden buna yol açan dosyaları geçici olarak nasıl kaldırabileceğinizi öğrenebilirsiniz. Değer makulse "Küçült"e tıklayın. Değer büyükse farklı bir rakam (MB cinsinden) girin. Ortalama bir kullanıcının 50 GB (yaklaşık 51.200 MB) toplam alana ihtiyacı olur.



Verinizi bölümlerle koruyun

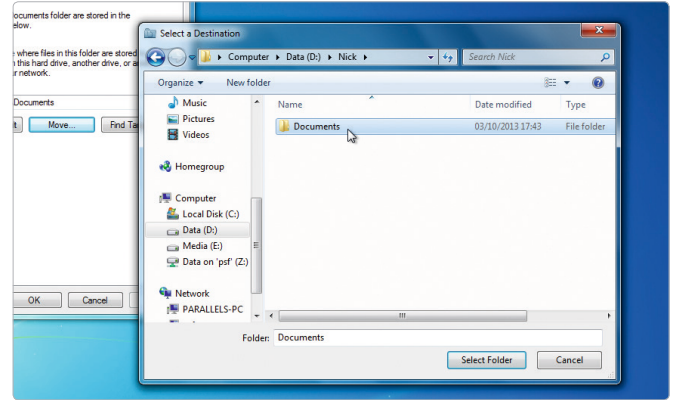
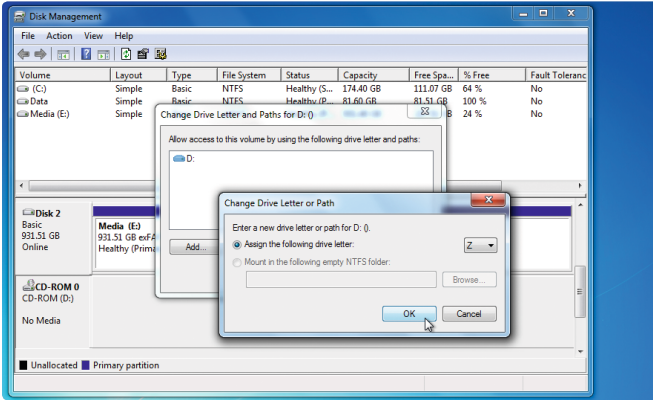


5 Yeni bölüm yaratın

Şimdi Windows'un sürücüyü yeniden boyutlandırmasını bekleyin. İşlem tamamlandığında Disk Yönetimi penceresinde, sürücünüzün yanında yeni bir "Ayrılmamış" kısım göreceksiniz. Burası sizin yeni veri bölümünüz olacak. Ayarlamak için boş alana sağ tıklayın ve "Yeni Basit Birim..." seçerek hazırlanmasını sağlayın. Şimdi "İleri"ye basarak Yeni Basit Birim Sihirbazı'nı çalıştırın.

6 Veri bölümünü hazırlayın

Birim boyutu girmeniz istendiğinde varsayılan değere dokunmayıp "İleri"ye tıklayın. Eğer yeni disk bölümüne D: sürücüyü harfini atamak istiyorsanız "Sürücü harfi ya da sürücü yolu atama"yı seçip "İleri"ye tıklayın. Birime uygun bir etiket verin (örneğin "Veriler"), diğer seçenekleri dokunmadan bırakın, "İleri"ye ve ardından "Bitir"e tıklayın.

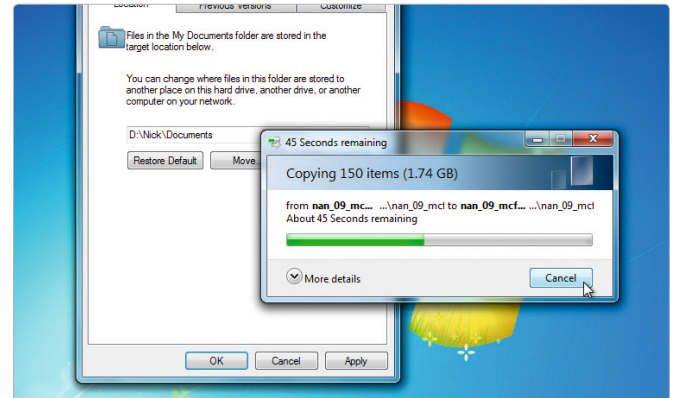
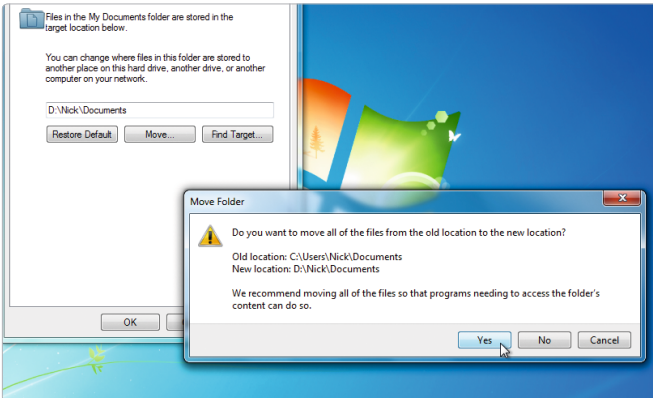


7 Sürücü harfini değiştirin

D: sürücü harfine atanmış olan sürücüyü bulun, sağ tıklayıp "Sürücü Harfi ve Yolu Değiştir" seçeneğini işaretleyin. Şimdi "Değiştir"e tıklayıp yeni bir sürücü harfi (örneğin "Z") belirleyin ve önce "Tamam"a, ardından "Evet"e basın. Şimdi yeni veri bölümünüzü sağ tıklayıp "Sürücü Harfi ve Yolu Değiştir"i seçin. Son olarak da 'Ekle'ye tıklayın, D: sürücüsünü seçip 'Tamam'a basın.

8 Belgeler klasörünü taşıyın

Bir klasör penceresi açıp C:\Users\Kullanıcıadınız\konumuna gidin. "Belgeler" klasörüne sağ tıklayıp "Özellikler"i seçin. Konum sekmesine gidip "Taşı"ya tıklayın. Yeni sürücünüzü açıp kullanıcı adınızı taşıyan yeni bir klasör oluşturun. Bunun içine de Belgeler adında başka bir klasör yaratın. Belgeler seçiliyken önce "Klasör seç'e, sonra "Tamam"a ve "Evet"e tıklayın.



9 Diğer klasörleri taşıyın

Dosyaları veri bölümüne taşıdıktan sonra aynı işlemi ihtiyaç duyduğunuz tüm kullanıcı klasörleri için tekrarlayın. Bu klasörler genelde Masaüstü, İndirilenler, Resimler, Müzikler ve Videolar olur; ama Kişiler, Sık Kullanılanlar ve Kaydedilen Oyunlar'ı da taşısanız iyi olur. Bu iş tamamlandıca, harici sürücüye taşıdığınız dosyaları veri bölümündeki ilgili klasörlere tekrar aktarın.

10 Son rötuşlar

Tebrikler, diskinizde belgeleri ve diğer dosyaları Windows'tan ayrı tutacak bir veri bölümü oluşturdunuz. Şimdi Windows Yedekleme aracını (veya Macrium Reflect Free gibi üçüncü parti programları) kullanarak Windows bölümünüzün bir görüntüsünü kaydedebilir ve gelecekte ihtiyacınız olursa dosyalarınıza hiç dokunmadan bunu geri alabilirsiniz. ■

ÜCRETSİZ VE İNTERAKTİF TEKNOLOJİ DERGİSİ



**15
GÜNDE
BİR**
TÜM SAYILAR
BEDAVA

HER AYIN 1 VE 15'İNDE ÇIKAN
TEKNOLOJİ DERGİSİ **NEXXT**'İ
İPHONE, İPAD VE ANDROID
CİHAZLARINIZDA OKUYABİLİRSİNİZ.

**APP STORE'DAN VEYA GOOGLE PLAY'DEN
HEMEN İNDİRİN**





Gmail ipuçlarıyla e-posta uzmanı olun

Bir araya getirdiğimiz bu harika ipuçlarını, kolay yöntemleri ve küçük ayarları Gmail'de yazışırken kullanarak bu uygulamadan daha iyi yararlanabilirsiniz.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 20 dakika

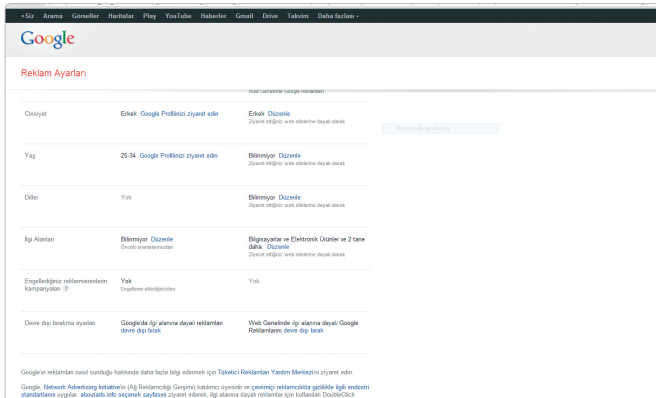
UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Gmail ve diğer e-posta servislerinin arasındaki en büyük farklardan biri e-postalarınızı organize etme yöntemleri. Diğer servisler mesajlarınızı klasörlere dağıtmanıza izin verirken Gmail'de "etiketler" kullanılır. Örneğin, eğer Fotoğraflar diye bir etiket oluştursanız ve ardından bu etiketi e-posta eklerinde fotoğraf bulunan mesajlara uygularsanız, etikete tıkladığınız zaman bu e-postaları görebilirsiniz. Buraya kadar klasörden farkı yok. Etiketlerin güzelliği, aslında, var olan etikete bir etiket daha ekleyebiliyor olmanız. Örneğin "Fotoğraflar" ve "Etkinlikler". Bu sayede farklı işler yapan iki klasörünüz oldu ama e-postanız iki etiketin altında da görünecek. Bahsettiğimiz yenilikçi etiketleme sistemi, bu yazıyı okurken keşfedeceğiniz inanılmaz şeylerden sadece bir tanes!

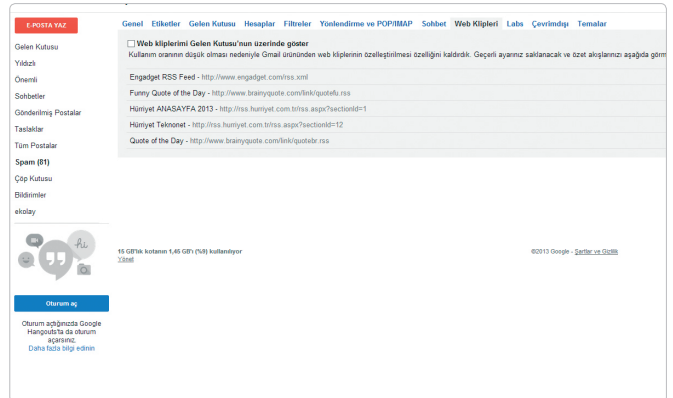


Adım adım: Gmail ile daha fazla şey yapın



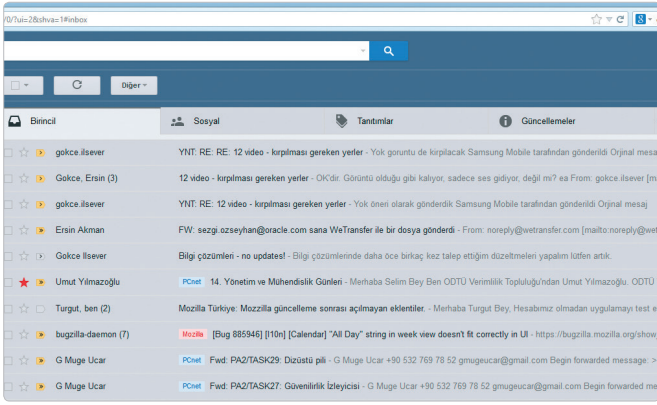
1 Reklamlarınız kişiselleştirilmesin

E-postalarınızda kullanılan kelimeler taranarak oluşturulan reklamlar sinirinizi mi bozuyor? Bu özelliğin mesajlarınızı taramasını durduralım. Reklamın yanındaki "i" düğmesine tıklayıp "Reklam Ayarları"na tıklayın. Reklamların nasıl seçildiğini anlatan bir açıklama göreceksiniz. "Reklam ayarlarınızı denetleyin" yazısına tıklayın sayfanın en altındaki "devre dışı bırak" linkine tıklayın.

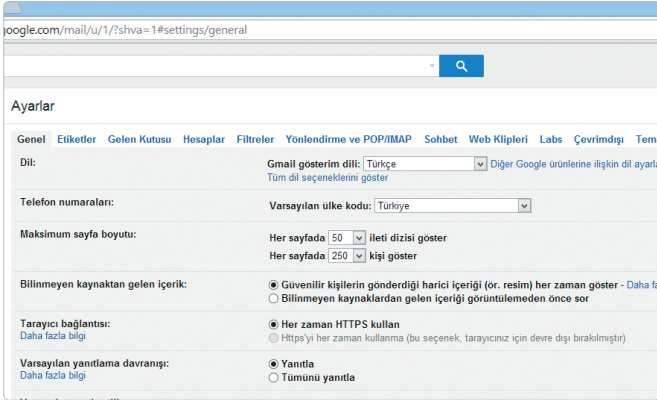


2 Tamamen kurtulun

Gelen kutunuzdaki mesajların üzerindeki haber ve reklam şeridinden (Web Klipleri) tamamen kurtulmak istiyorsanız bunu yapmak da oldukça kolay. Sayfanın en sağındaki çark simgesine tıklayın ve menüden "Ayarlar"ı seçin. Web Klipleri sekmesindeki kutucuğunun seçimini kaldırın. Sol taraftaki menüden "Gelen Kutusu"na tıklayın ve yeni, reklamsız görünümüne merhaba deyin.



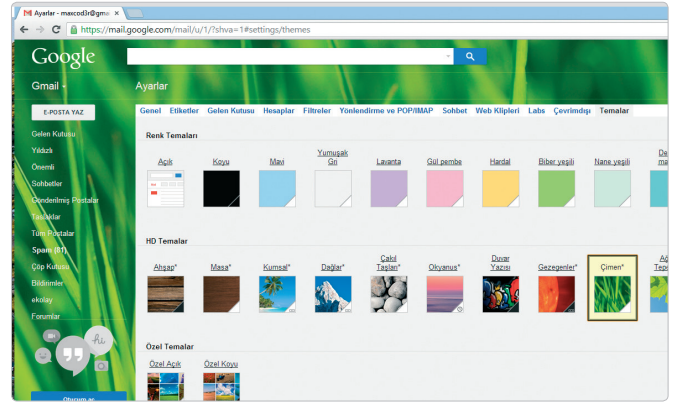
3 Biraz ferahlayın
Gmail size üç farklı e-posta görüntüleme yoğunluğu sunuyor: Normal, Yüksek, En Yüksek. Bu üç farklı görünümü denemek için ekranın sağındaki çark simgesine tıkladıktan sonra “Görüntü yoğunluğu” altındaki seçenekleri kullanabilirsiniz. Görüş açınızı ve aygıtınızın ekran boyutunu göze alarak size göre en uygun olan yöntemi seçebilirsiniz.



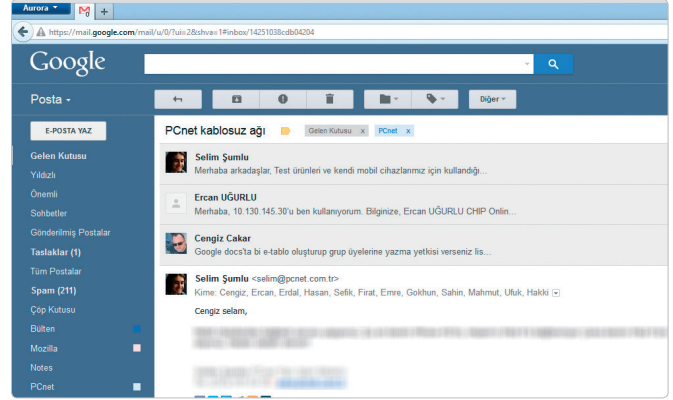
5 Ayarların derinlerine inin
Şimdi Gmail’in seçenek ve ayarlarını derinden inceleyelim. Çark simgesine basıp “Ayarlar” a tıklayın. İlk sekme olan “Genel” karşınıza gelecektir. Buradan Gmail’in gösterim dilini değiştirebilir, her sayfada ne kadar e-posta görüntüleneceği ayarını değiştirebilir, yanıtladığınız e-postalarda mesajınızın yalnızca bir kişiye mi yoksa o mesajda adı geçen herkese mi gönderileceğini ayarlayabilirsiniz.



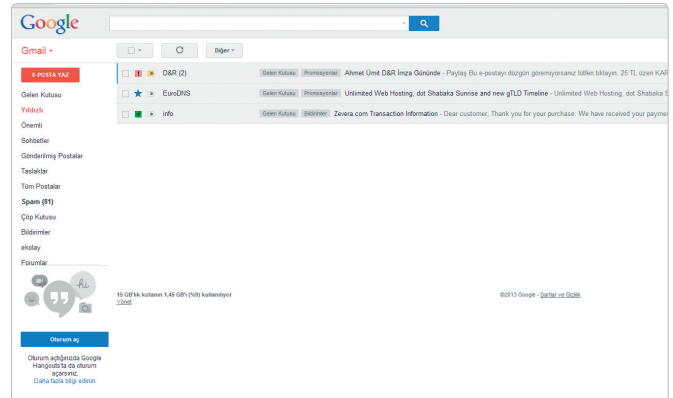
7 Yıldızlar geçidi
Genel ayarların ortalarında karşınıza “Yıldızlar” çıkacak. Varsayılan olarak sadece bir yıldız kullanılabilir. Bu yıldız önemli mesajları öne çıkarmak veya yapılacak işleri işaretlemek için kullanabilirsiniz. Daha fazla yıldız eklemek isterseniz, onları “Kullanılmayan” bölümünden “Kullanılan” bölümüne sürükleyin. Aynı bölümde hazır üç setler arasından da seçim yapabilirsiniz.



4 Şu güzelliğe bak
Gmail, e-posta ekranını daha da çekici hale getirmek isteyenler için değişik temalar sunuyor. Hoş bir görünüş peşindeyseniz çark simgesine tıklayıp “Ayarlar” a girin. “Temalar” a giderek içlerinden seçim yapabileceğiniz renklere ve HD temalara ulaşabilirsiniz. Denemek için herhangi bir seçeneğe tıklayın. İlk seçenek olan “Açık” standart Gmail temasıdır ve istediğiniz an bu temaya dönebilirsiniz.



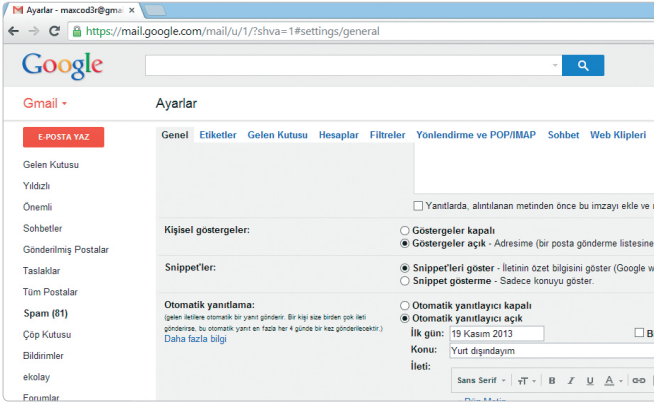
6 İleti dizisi görünümü
Genel sekmesinde “İleti Dizisi Görünümü” ayarı bulunuyor. Bu seçeneği “Açık” olarak bırakmanızı öneririz. Bu seçenek, bir e-posta görüşmesinde tüm konuşmayı, her katılanın yanıtlarıyla birlikte, ekranda düzgün bir şekilde izlemeye olanak sağlayan çok güçlü ve kullanışlı bir yöntemi devreye alıyor. Böylece e-postalar ardı ardına yollarırken; kimin, ne zaman, ne dediğini kolayca takip edebilirsiniz.



8 Samanyolu
Yıldızları etkinleştirip ayarlarınızda oynamalar yaptıktan sonra “Değişiklikleri kaydet” demeyi unutmayın. Bu örnekte biz hazır ayarlardan “Tüm yıldızlar” ı seçtik. Belli bir e-postayı yıldızla öne çıkarmak istediğinizde mesajın yanındaki boş yıldıza tıklayın ve istediğiniz yıldız görünene kadar tıklamaya devam edin. Eğer durursanız, yıldız tekrar tıkladığınızda yine boş bir yıldıza dönüşecektir.

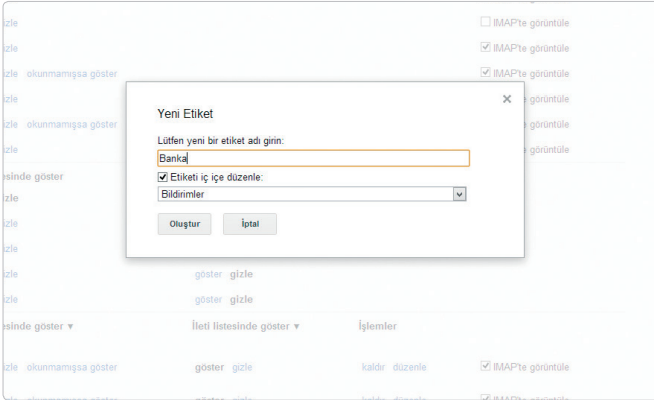


Gmail ipuçlarıyla uzman olun



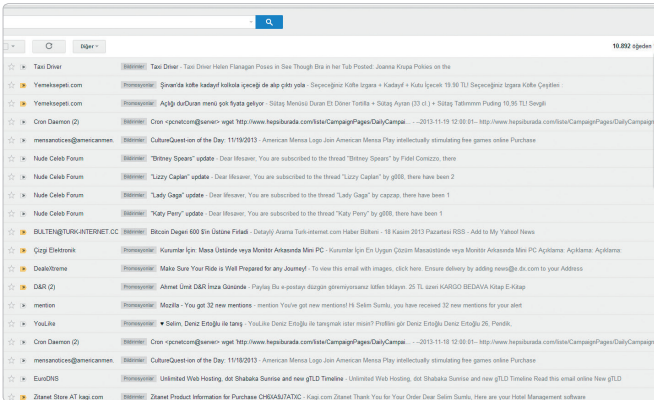
9 İmzanızı alabilir miyim?

Genel ayarlarda son olarak “İmza” ve “Otomatik yanıt” bölümlerine göz atacağız. İmza alanı, gönderdiğiniz her e-postanın sonunda görünecek kısa bir mesaj girmeniz içindir. Otomatik yanıt ise tatil çıkma gibi e-postalarınızı kontrol etme olanağınız olmadığı durumlarda, önceden hazırladığınız otomatik mesajı size e-posta gönderenlere ileterek onlara bilgi verir.



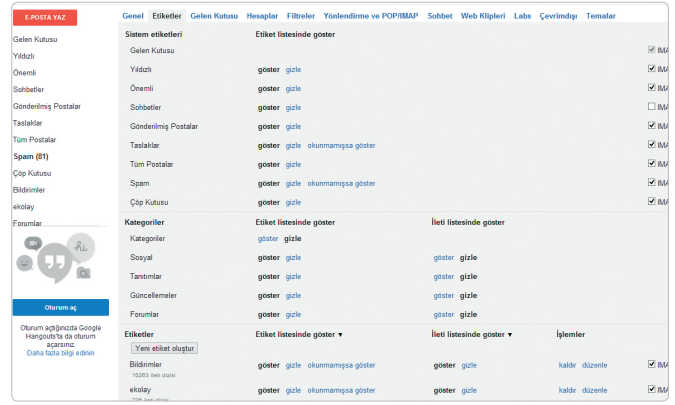
11 Yeni bir etiket oluşturun

Yeni bir etiket oluşturmak istiyorsanız bunu iki şekilde yapabilirsiniz: Ayarlar bölümünden veya ana e-posta ekranındaki sol bölmenin en altında bulunan “Yeni etiket oluştur” linkiyle. Yeni etiketinize bir isim verin ve bu etiketin başka bir etiketin altında yer alıp almayacağını belirtin. Örneğin “Yurt dışı” etiketini “Fotoğraflar” etiketi altına koymak isteyebilirsiniz.



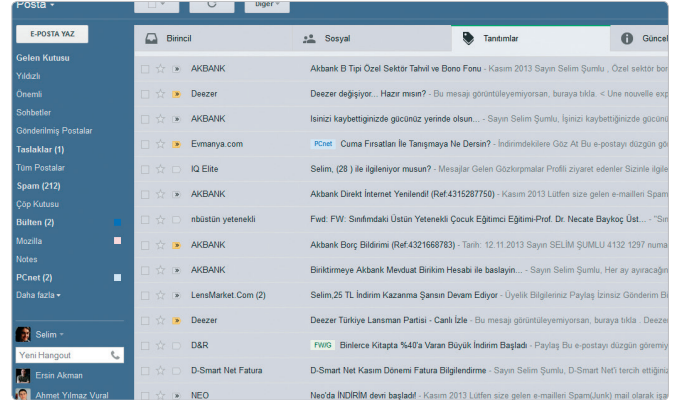
13 Sekmeleri etkinleştirmek

Eğer halen sekmelerin bulunduğu gelen kutusunu kullanmıyorsanız (Gmail oturumunuzu açtığınızda karşınıza tek bir gelen kutusu çıkıyorsa) merak etmeyin, denemek için bu seçeneği kolayca etkinleştirebilirsiniz. Başlamak için sağ üst köşedeki çark simgesine basın ve açılan menüde Ayarlar başlığının hemen üstündeki “Gelen kutusunu yapılandır” seçeneğine tıklayın.



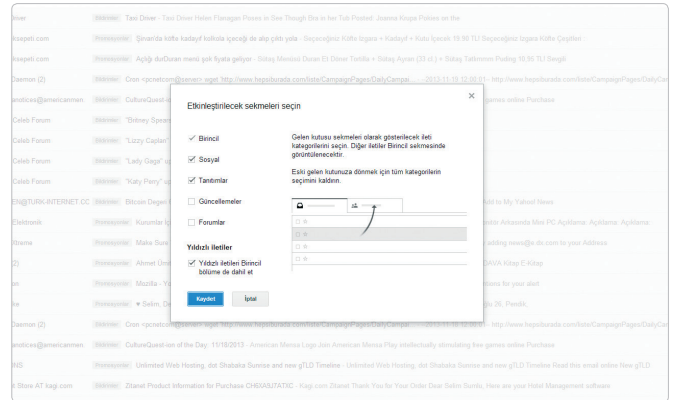
10 Etiketler, her yerde etiketler

Gmail’in kendine özgü etiketleme sistemi çok önemli, bu nedenle ayarlarda onları yönetmeniz için özel bir bölüm var. Bu bölümde yeni etiketler yaratabilir, ekranın solundaki bölmede hangilerinin görünüp görünmeyeceğine karar verebilirsiniz. Ayarların bulunduğu bu bölüme, e-posta ekranında solundaki bölmenin en altındaki “Etiketleri yönet” linkiyle de ulaşabilirsiniz.



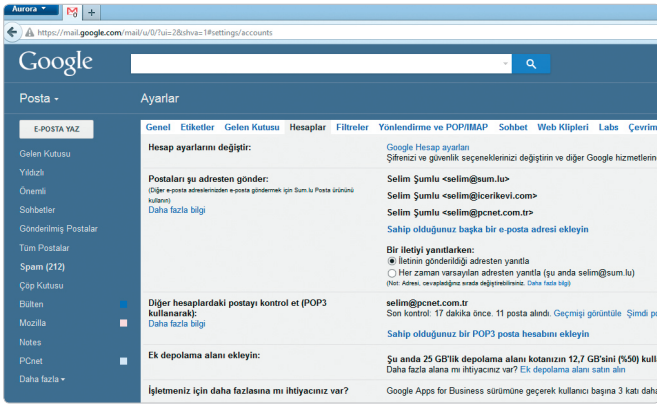
12 Gelen kutusuyla ilgilenin

Gmail gelen kutusunun diğer servislerle aynı, sanki zaman bulduğunuzda e-postaları ayıklayıp okumanız için kullanılan ve mesajların sıralandığı bir yer olduğunu düşünebilirsiniz. Tekrar düşünün. Gmail, gelen kutusunda yeni bir sekme sistemine sahip: Bu sayede e-postalar uydukları kategorilere göre ilgili sekmelere kendiliğinden taşınarak, size gereken daha az iş bırakıyor.



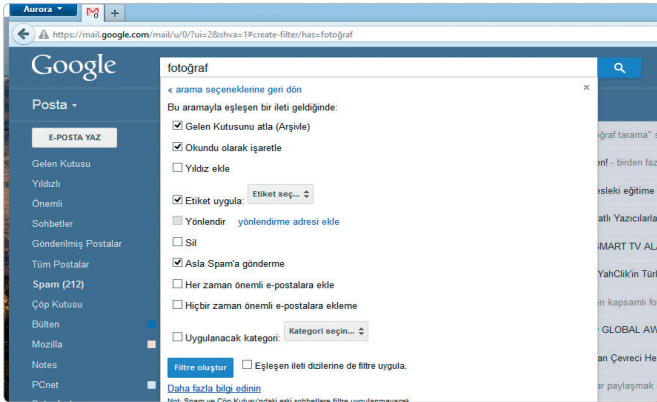
14 Sekmelerinizi seçin

Gelen kutunuzda hangi sekmeleri görmek istediğinizi seçebileceğiniz yeni bir pencere belirecek. “Birincil” başlığı varsayılan olarak seçili durumdadır. Ayrıca sosyal e-postalarınızı, tanıtımlara ait mesajları ve daha fazlasını sınıflandırabileceğiniz sekmeleri de ekleyebilirsiniz. Etkinleştirmek istediğiniz sekmelerin yanındaki kutucuklara tıklayın ve “Kaydet”e basarak seçimlerinizi onaylayın.



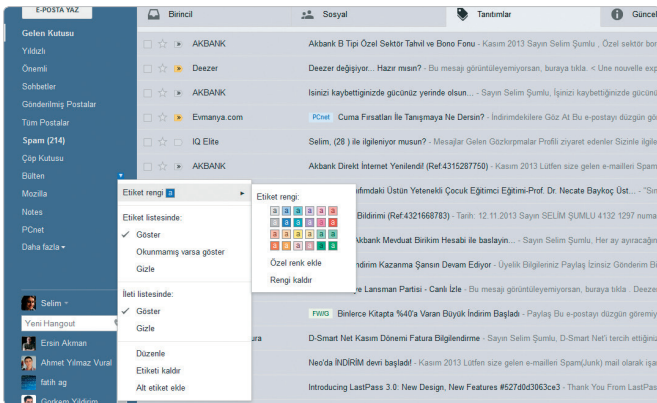
15 Hesapları birleştirmek

Ayarlar bölümündeki “Hesaplar” bölümünden, kullanmak istediğiniz diğer e-posta hesaplarını (Outlook.com veya şirket e-postanız vb.) Gmail hesabınıza bağlayabilirsiniz. Eğer kalıcı olarak Gmail hesabına geçiş yapacaksanız, mesajlarınızı içeri aktarabilir veya “Diğer hesaplardaki postayı kontrol et” diyerek diğer e-posta hesaplarınıza gönderilen mesajları Gmail hesabınıza çekebilirsiniz.



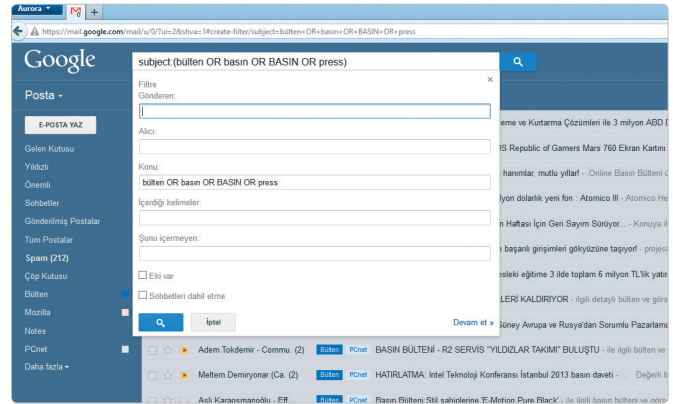
17 Filtrelerin gücü

“Yeni bir filtre oluştur” diyerek Gmail’in belirttiğiniz ölçütler doğrultusunda e-postalara nasıl davranacağına karar verebilirsiniz. Biz içinde “Fotoğraf” kelimesi geçen her e-postanın gelen kutusunda durmadan arşivlenmesine, ayrıca bu mesajlara “Fotoğraflar” etiketinin eklenmesine ve “okundu” olarak işaretlenmelerine karar verdik. Böylece spam e-postalar arasına karışmalarını da engelledik.



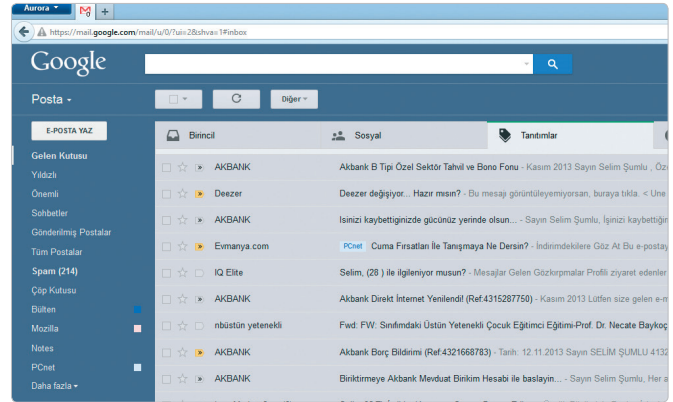
19 Etiketlerle eğlenmek

Gmail’in harika etiket özelliğine daha yakından bakalım. Sol bölmede yer alan herhangi bir etiketin yanındaki küçük oka tıklayarak seçeneklerin belirlmesini sağlayabilirsiniz. Buradan etikete bir renk atayabilir, ismini değiştirebilir, alt etiketlerini kaldırabilir ve birçok farklı şeyi daha yapabilirsiniz. Çok fazla etiketiniz varsa onlara renk vererek bir bakışta ayırt edilmelerini kolaylaştırabilirsiniz.



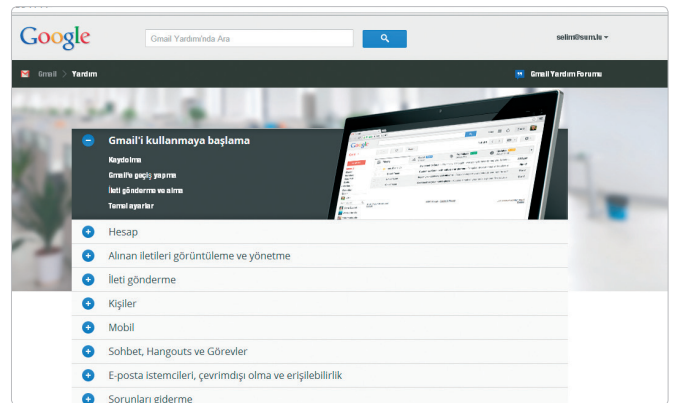
16 Filtreleme ipuçları

“Filtreler” sekmesi, e-postalarınıza uygulanmış tüm filtreleri listeler. Filtreler; e-postaları gelir gelmez etiketleyerek arşivleyebilir, okundu olarak işaretleyebilir, silebilir ve başka işlemleri gerçekleştirebilir. “Yeni filtre oluştur” diyerek istediğiniz ölçütleri belirleyebilirsiniz. Bir alandaki içerik önemli değilse o alanı (örn. belli bir kişiden gelen iletileri filtrelemek istemiyorsanız “Kimden” başlığını) boş bırakın.



18 Sohbet

Gmail, sol bölümünde bir yazılı sohbet (Hangouts) işlevine de sahip. Bu sayede diğer Gmail kullanıcılarıyla onlar da çevrimiçyken konuşabilirsiniz. Ayarlar altından “Sohbet” sekmesine gelin. Bu bölümde Sohbet uygulamasını açıp kapatabilirsiniz. Diğer ayarlara erişmek için bölmenin başındaki adınıza tıklayın. Sesleri kapatabilir, resminizi değiştirebilir, kimlerden davet alacağınızı ayarlayabilirsiniz.



20 Gmail'in tadını çıkarın

Tebrikler, en son aşamaya geldiniz. Gördüğünüz gibi Gmail sayabileceğinizden çok daha fazla ayara, seçeneğe ve farklı şeylere sahip; fakat bizim tavsiyelerimizi izler ve sizin için en önemli olanlarına konsantre olursanız, güven içinde geriye kalan ayarları oldukları gibi bırakabilirsiniz. Herhangi bir noktada sıkıştırsanız çark simgesine tıklayarak açılan menüden “Yardım” seçeneğine ulaşabilirsiniz.



Dizüstü bilgisayarınızın pilini ayarların

Bilgisayarınızın pili hep hemen bitecek gibi mi geliyor? Yoksa Windows kalan süreyi doğru göstermiyor mu? Pilinizi ayarlama vakti gelmiş.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 10 saat

UYUMLU SİSTEMLER

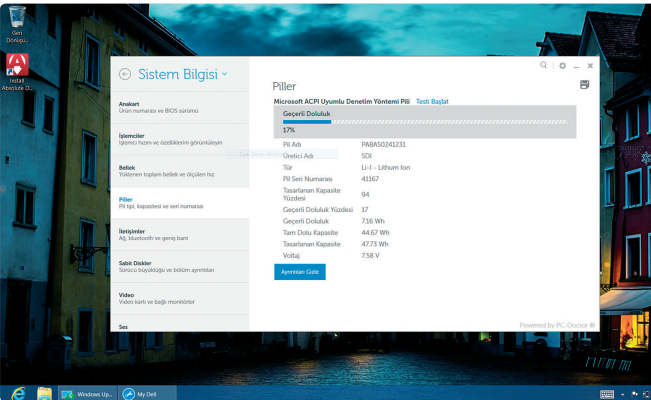
- Windows 8
- Windows 7

Dizüstü bilgisayarınız çok yeni değilse sizin de başınıza gelmiştir: Zaman zaman pilin %30 dolu olduğunu söyleyip uyarı vermeksizin bilgisayarınızı uyku moduna geçirebilir ya da “kalan zaman” göstergesi durup dururken değişiyor olabilir. Bunlar Windows’un süreyi yanlışlıkla uzun okuduğu ya da saçmaladığı anlamına gelmez. Genelde bu durum pilin kendisinden kaynaklanır. Ne kadar hassas ve özenli olursanız olun, zaman içinde pilinizin kullanım süresi kısılır. Ancak Windows bu değişikliğe yetişemeyebilir ve pilinizin her zaman satın aldığınız anki kadar sağlıklı olduğunu varsayar.

Yine de bunun bir çözümü var. Windows’a pilin o anki durumunu öğretmemiz, yani beklentileri gerçekle eşitlememiz gerekir. Biraz zaman harcayacaksınız ama bu işlem aslında çok kolay.

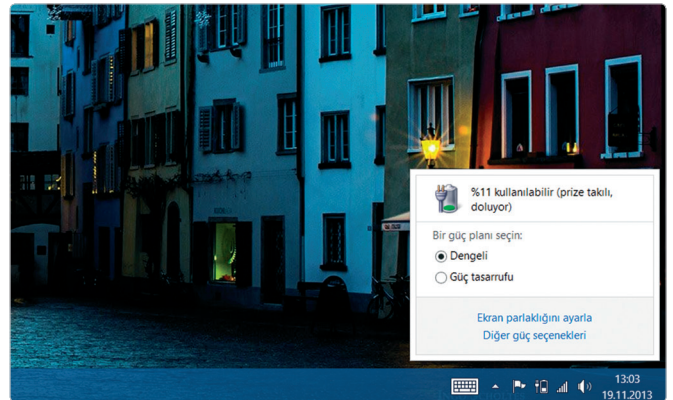


Adım adım Windows’u bataryanız konusunda eğitin



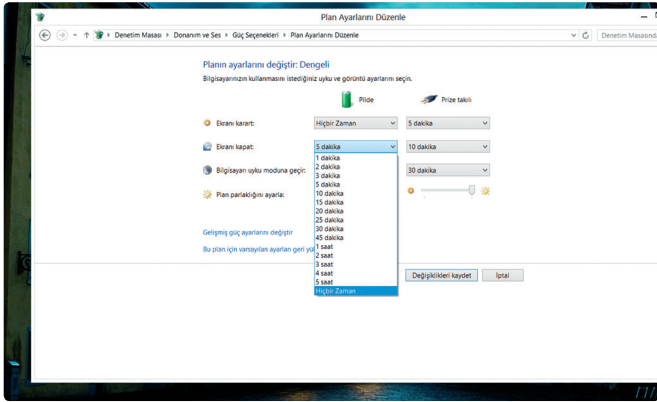
1 Kolay yol

Birçok dizüstü üreticisi kurulu gelen yazılımlar arasına pil yönetimi için de bir araç ekler. Bu uygulamayı şu ana kadar fark etmemiş olabilirsiniz ama göz ardı ettiğiniz o bilgisayarınızda birlikte gelen yazılımları bir incelemenizi öneririz. Bilgisayarınızın üreticisi piliniz konusunda kesinlikle Windows’tan daha bilgilidir ve bu uygulamayı kullanmak sizi en net ve doğru sonuçlara



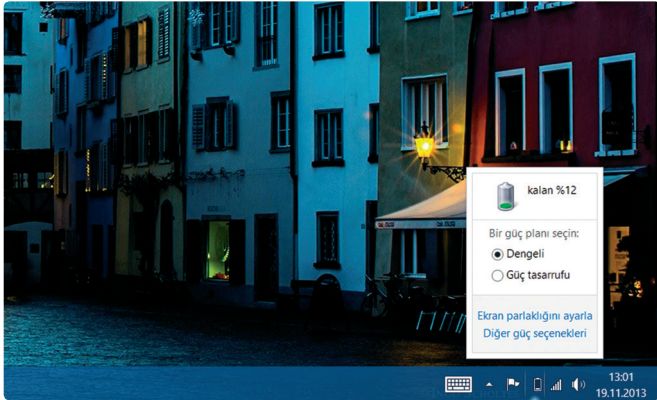
2 Şarj edin

Bir diğer seçenek olan elle ayarlama da oldukça basit bir işlemdir. İşe pili tamamen doldurarak başlıyoruz: Yani dizüstü bilgisayarınızın şarj aletini takın ve bekleyin. Dolum durumu %100 olduğunda birkaç saat daha prize takılı bırakarak pilin şarj işlemi sonunda soğumasını bekleyin. Şarjdan hemen sonraki sıcaklık, ayarlama işlemini etkileyebilir.



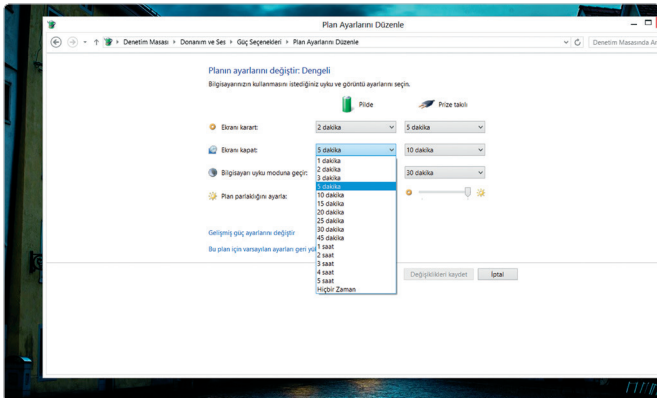
3 Pilde çalışma ayarlarını düzenleyin

Windows 7'de Başlat menüsünde arama kutucuğuna güç ayarları yazıp Enter'a basın veya görev çubuğundaki pil/şarj simgesine sağ tıklayarak "Güç Seçenekleri"ni seçin. Dengeli güç planını seçin ve "Plan ayarlarını değiştir"e tıklayın. "Pilde" sütununda yazılı ayarları bir kenara not edin. Şimdi hepsini "Hiçbir Zaman" olacak şekilde ayarlayın ve "Gelişmiş güç ayarlarını değiştir"e tıklayın.



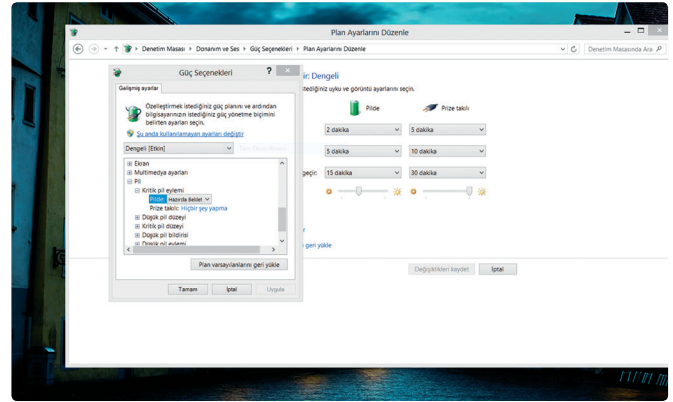
5 Bırakın bitsin!

Güç Seçenekleri penceresinde "Tamam" ve Plan Ayarları penceresinde "Değişiklikleri kaydet" deyin. Artık pili tüketmeye hazırsınız. Şimdi bilgisayarınızın fişini çekin ve normal şekilde çalışmaya devam edin ya da onu sadece açık bırakın, pili kendiliğinden harcasın. Ayarlarınız doğruysa uyku moduna geçmeyecek ve ekran kapanmayacak, pil en düşük düzeye



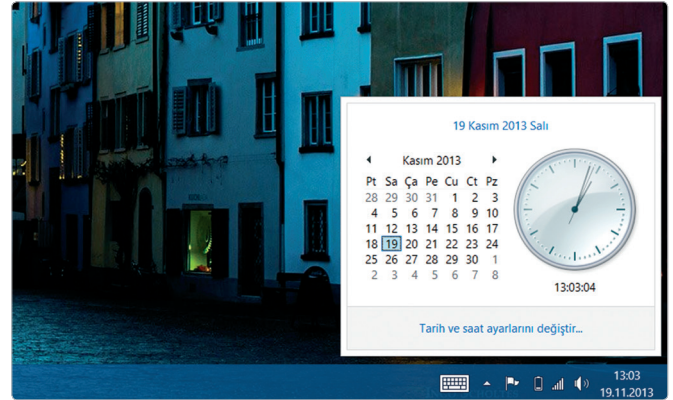
7 Ayarlarınızı eski haline getirin

Pilinizi en verimli şekilde kullanmak için güç ayarlarınızı yapılandırma işleminden önceki ayarlara, yani 3. adımda not ettiklerinize geri döndürün veya daha verimli bir plan düzenleyin. Örneğin dizüstü bilgisayarınız pil üzerinden çalışırken ekranı daha erken kapatabilirsiniz veya klavyede çalışmayı bıraktıktan 10 dakika sonra uykuya geçmesi için ayarlayabilirsiniz.



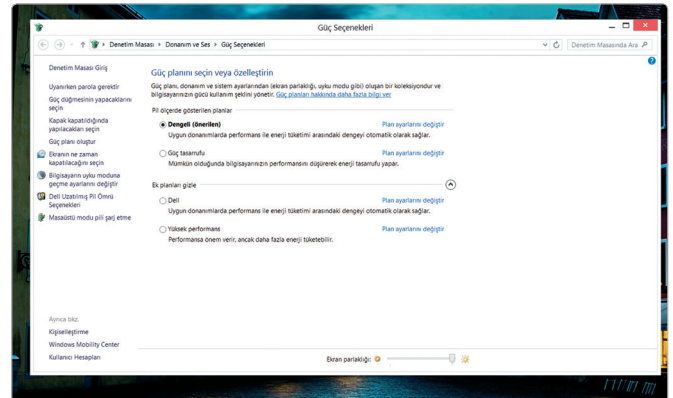
4 Hazırda bekletme ayarları

Pilin olabildiğince uzun süre çalışmasını istiyoruz. Listedeki "Pil" başlığını bulup (en altta) genişletin ve "Kritik pil eylemi"ni "Hazırda Beklet" olarak seçin. "Düşük pil düzeyi" ayarının da "Hiçbir şey yapma" olduğundan emin olun ve bu kez "Kritik pil düzeyi"ni genişletin. Biz bilgisayarınızın hazırda bekletme moduna geçmesi için yeterli olan %5 değerini seçeceğiz.



6 Bekleyin ve şarj edin

Şimdi pilinizin oturması için biraz beklemeniz gerekiyor. En az 5 saat öneriyoruz, yani gece bırakıp sabah işe devam etmeniz iyi olabilir. Bu kadar bekledikten sonra yeniden şarj edebilirsiniz. Şarj sırasında bilgisayarınızı açıp kullanmaya da başlayabilirsiniz çünkü asıl basamağı geçtik: Windows'a pilinizin tam dolu durumdan tam boş duruma ne kadar sürede geçtiğini öğrettik.



8 Hepsi bu kadar!

Bu projemiz -pilinizin durumuna ve dizüstü bilgisayarınızın gücüne bağlı olarak- bir tam güne yakın zaman aldı ama artık Windows, pilinizin çalışması konusunda çok daha doğru bilgiye sahip. Ancak piliniz eskidikçe yine hesaplar karışacağından yeniden ayarlamanızı öneririz. Böylece her zaman kalan pil miktarı ve kalan süre konusunda doğru verileri görebileceksiniz.



Programlarınızı otomatik güncelleyin

Yazılımlarınızı güncel tutmak büyük bir işmiş gibi görünebilir. Zamandan ve çabadan tasarruf etmek için işi Ninite'a bırakın.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

Herkes yapabilir
► Anlaşılır
Karmaşık yerler var

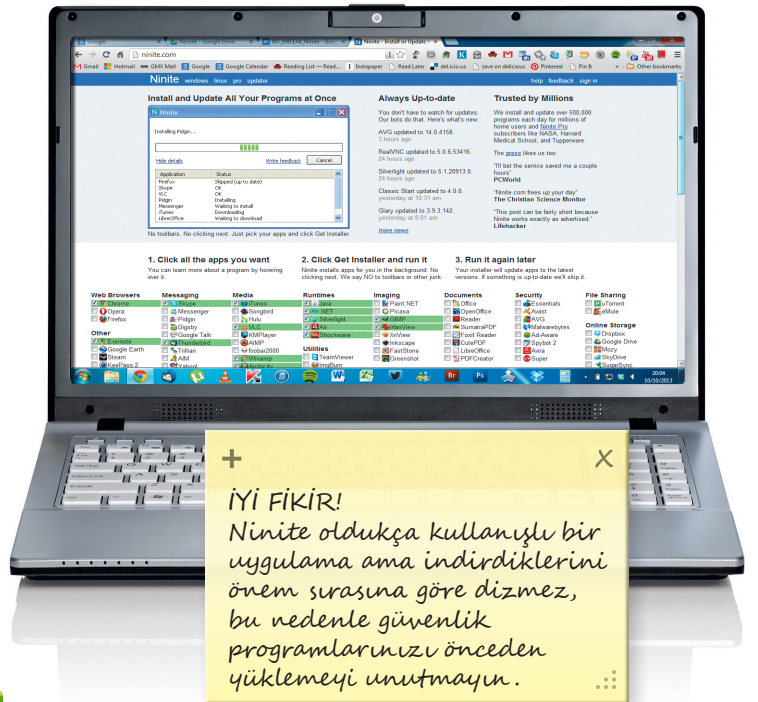
GEREKEN SÜRE

► 10 dakika

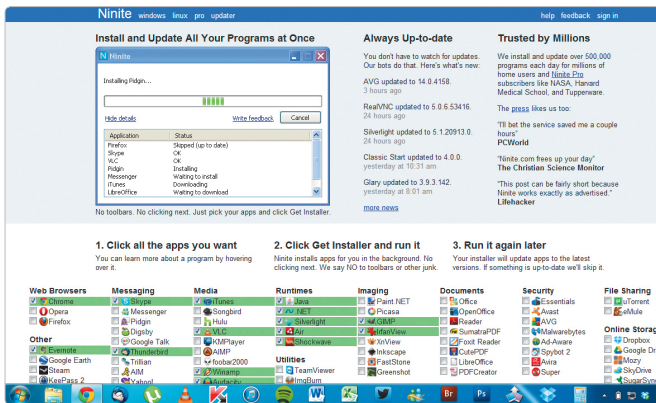
UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Herkes bilgisayarındaki programların en son özellikleri içermesini, daha az hatalarının olmasını, güvenlik açıkları olmamasını ister. Ancak birçok programın güncellemesini elle yapmak gerçek bir acıya dönüşebilir. Windows'un kendi güncellemeleri söz konusu olduğunda bilgisayarınızı kendi haline bırakabilirsiniz ama üçüncü parti programlar hâlâ güncellenmeleri için sizin çabalarınızı bekliyor olacak. Bu aşamada Ninite (<http://ninite.com>) devreye girerek tüm güncellemeleri sizin için yapıyor. Ninite özellikle yeni bilgisayarlar için çok kullanışlı. Kurulacak programları seçiyorsunuz, Ninite sizin adınıza her şeyle ilgileniyor. Hatta Ninite, yazılımlarla gelen gereksiz araç çubuklarının yüklenmesini bile engelliyor. Ninite'in yükleyebileceği uygulamaların listesi çok geniş ve harika bir araç olduğu kesin.

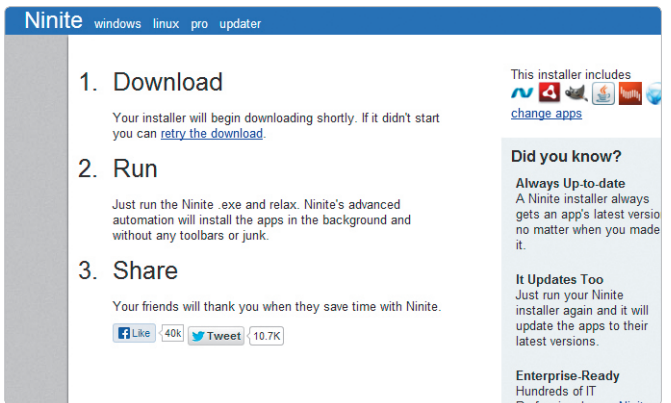


adım-adım Eski programların kontrolünü ele alın



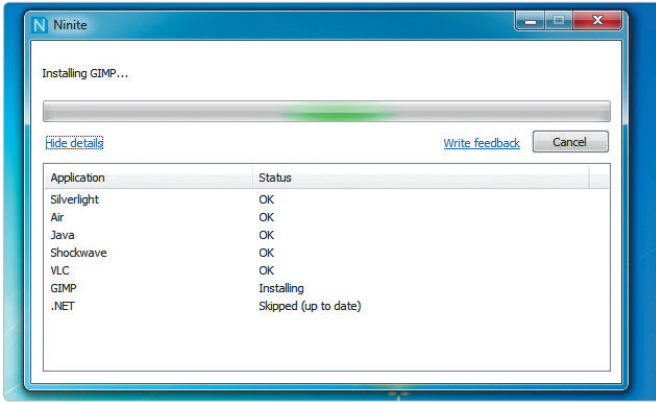
1 İstedığınız programları edinin

Ninite'i daha indirmeden kullanmaya başlayacaksınız. <http://ninite.com> adresine gidin ve bilgisayarınıza yüklemek istediğiniz ücretsiz uygulamaları işaretleyerek seçin. Katalog oldukça geniş ve kategorilere ayrılmış durumda. Listede Firefox, Google Chrome, VLC, iTunes, uTorrent, Dropbox ve Google Drive gibi çok kullanılan ve beğenilen uygulamalar da var.



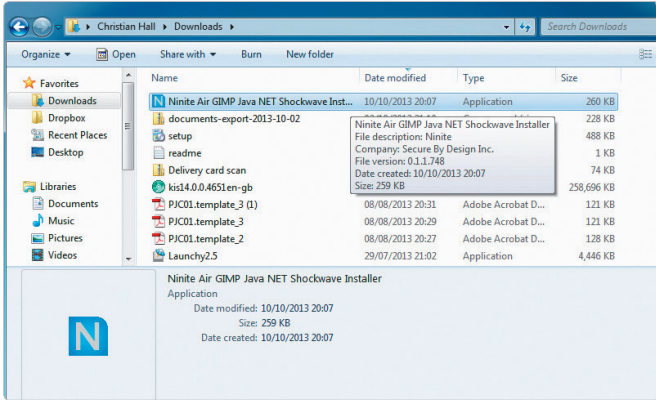
2 Kişiselleştirilmiş yükleyicinizi alın

İsteddiğiniz programları seçmeyi bitirdikten sonra sayfanın altındaki büyük yeşil "Get installer"a düğmesine tıklayın. Bilgisayarınızda indirilen dosyayı bularak (genellikle İndirilenler veya Karşıdan Yüklenenler klasöründe) yüklemeyi başlatmak için üzerine çift tıklayın. Çok uygulama seçtiyseniz, seçtiğiniz programlarla sizin için hazırlanan bu paketin yüklenmesi biraz uzun sürebilir.



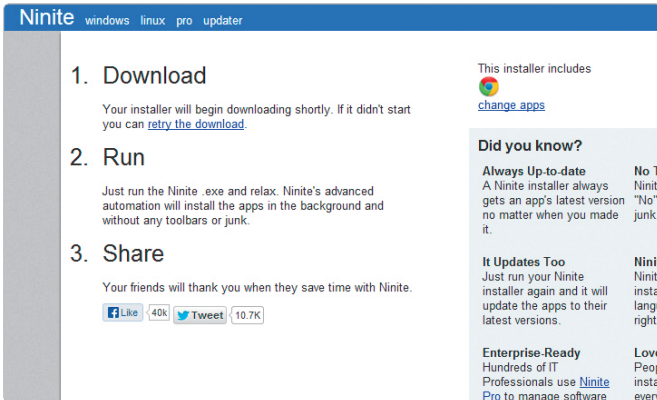
3 Gerekirse tekrar yükleyin

Ninite sizi programların kullanım koşullarını kabul etmeniz veya bilindik şeyler onaylamanız için defalarca “İleri” demek zorunda bırakmaz. Karşılaşılabileceğiniz tek sorun, seçtiğiniz bir veya daha fazla programın yüklenmesinde hata oluşması olabilir. Bu sorun ortaya çıkarsa tekrar denemek için “Retry/Reinstall” a tıklayın. Birkaç dakika içinde diğer programlar da yüklenecektir.



5 Eski yükleme uygulamasını saklayın

Ninite yükleyiciniz her zaman uygulamaların en son sürümlerini indirip kurar. Bu sayede bazı uygulamaları yükledikten sonra yükleyicinizin exe dosyasını ulaşabileceğiniz bir yerde saklayabilir, indirdiğiniz uygulamaları güncellemek istediğinizde bu dosyayı çalıştırabilirsiniz. Bu amaçla, farklı uygulamaları içeren birden fazla yükleyiciyi de saklayabilirsiniz.



7 Yükleyicileri arkadaşlarınıza yollamak

Yükleyiciyi indirdiğiniz sayfada (“Get installer” a tıklayınca) Ninite paketini paylaşmak için kullanabileceğiniz kalıcı bir adresi bulabilirsiniz. Bu adresi kendinize e-posta yoluyla yollayarak başka bilgisayarlarda da aynı programları yükleyebilirsiniz. Örneğin masaüstü bilgisayarınızdan dizüstü bilgisayarınıza bu linki göndererek aynı programları kullanmaya devam edebilirsiniz.

Our latest updates

AVG updated to 14.0.4158.
4 hours ago

RealVNC updated to 5.0.6.53416.
24 hours ago

Silverlight updated to 5.1.20913.0.
yesterday at 12:05 pm

Classic Start updated to 4.0.0.
yesterday at 10:31 am

Glary updated to 3.9.3.142.
yesterday at 6:01 am

Air updated to 3.9.0.1030.
Tuesday at 12:56 am

PeaZip updated to 5.1.1.
Sunday at 8:39 am

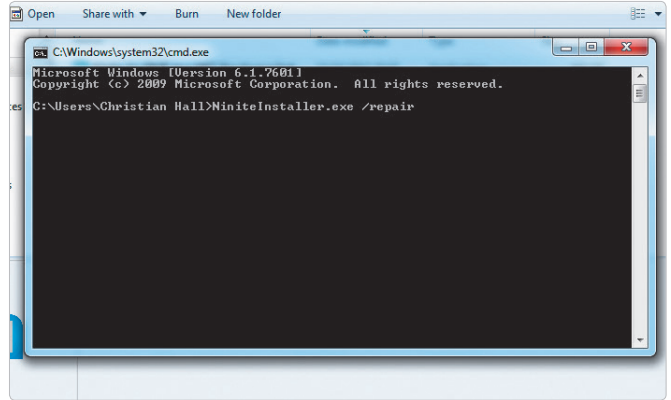
uTorrent updated to 3.3.2.30180.
4 October at 4:06 pm

LibreOffice updated to 4.1.2.
4 October at 5:03 am

Droptop updated to 2.4.1.
3 October at 11:40 pm

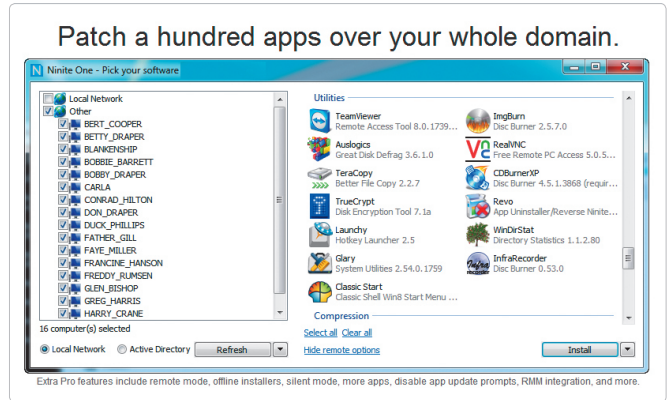
4 Daha fazlasını yükleyin

Ninite tek kullanımlık bir paket değildir. İsteddiğiniz zaman web sayfasına tekrar giderek yeni programlar seçebilir ve yükleyebilirsiniz. Ninite'in arama robotları sürekli olarak internette en son yazılım sürümlerini araştırmaktadır. Ana sayfada “Always up to date” başlıklı altındaki “More news” bağlantısına tıklayarak, en son sürüm numaralarının gösterildiği ekrana ulaşabilirsiniz.



6 Komut satırı talimatları

Ninite kendi başına bir program olarak yüklenmiyor ama komut satırını kullanarak bazı talimatları çalıştırabilirsiniz. Başlat menüsünü açın ve cmd yazıp Enter'a basın. Ardından, örneğin **NiniteInstaller.exe /repair** komutunu vererek uygulamalarınızı yeniden yüklenmeye zorlayabilirsiniz. <http://git.pcnet.com.tr/oc> adresinde kapsamlı bir komut listesi mevcut.



8 Güncellenmiş hayatın tadını çıkarın

Gündelik iş yükünden uzak bir şekilde bir sürü programı güncellemek adına her şey artık elinizin altında. Kendinizi Ninite'ı sürekli kullanır buluyorsanız Ninite Pro'yu almayı düşünebilirsiniz (ayda 20 dolar). Bu sayede programları daha hızlı yükleyebilir ve yönettiğiniz ağdaki tüm bilgisayarları tek seferde güncellenize yarayan kullanışlı özelliklere ulaşabilirsiniz.



Arkadaşlarınızla ücretsiz mesajlaşın ve konuşun

Viber'ın Windows sürümü, arkadaşlarınızla yazışabileceğiniz ve konuşabileceğiniz, etkili bir mesajlaşma uygulaması.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

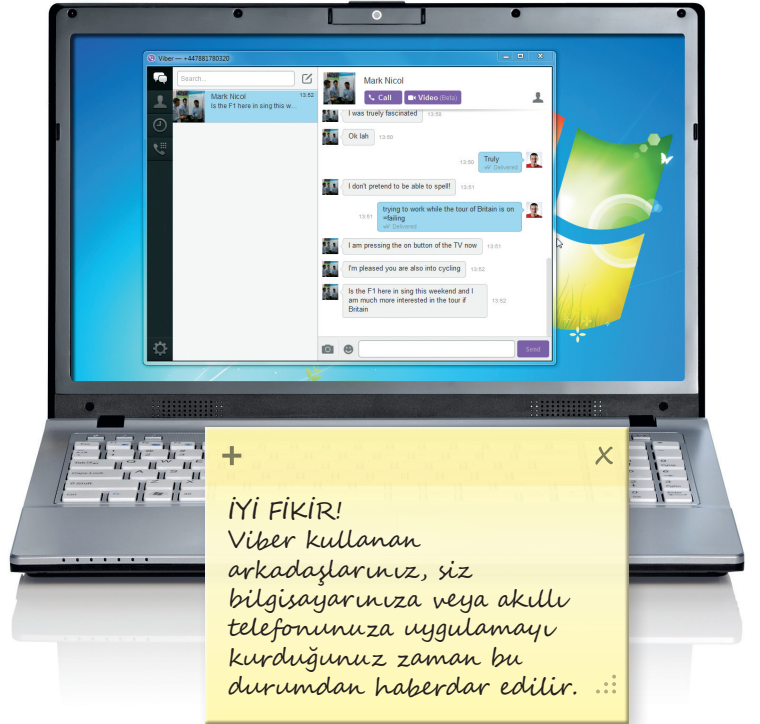
GEREKEN SÜRE

- 30 dakika

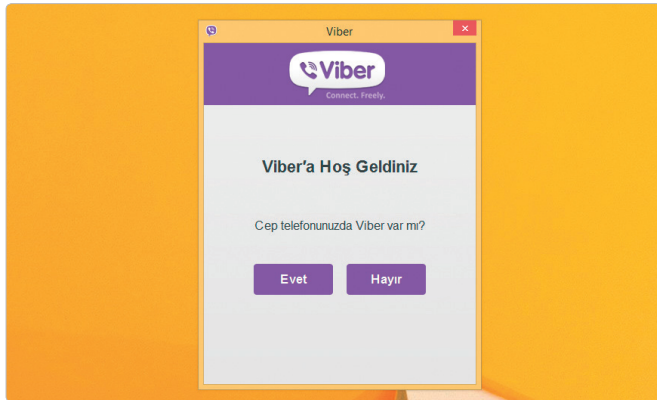
UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Viber, arkadaşlarınızla çevrimiçi sohbet etmek için çok güzel bir yöntem. Ağırlıklı olarak cep telefonları için tasarlanmış olsa da uygulamanın Windows'ta çalışan sürümü de var. Bu yazıda uygulamayı nasıl kuracağınızı ve arkadaşlarınızla sohbet etmenin yollarını anlatacağız. Ancak Viber'ı Windows'ta kullanmak istiyorsanız onu öncelikle akıllı telefonunuza yüklemeniz gerekiyor. Bu gerekli çünkü uygulama sizi tanımlamak için telefon numaranız, arkadaşlarınızı bulmak için de telefon rehberiniz kullanılıyor. Bunun avantajı, arkadaşlarınızı bulup eklemek için tekrar uğraşmanız gerekmemesi. Dezavantajı ise programın kullanımı için bir akıllı telefon sahibi olmak zorunda olmanız. En azından kullandığınız akıllı telefonun iOS, Android, BlackBerry veya Windows Phone olması fark etmiyor; hepsi destekleniyor.

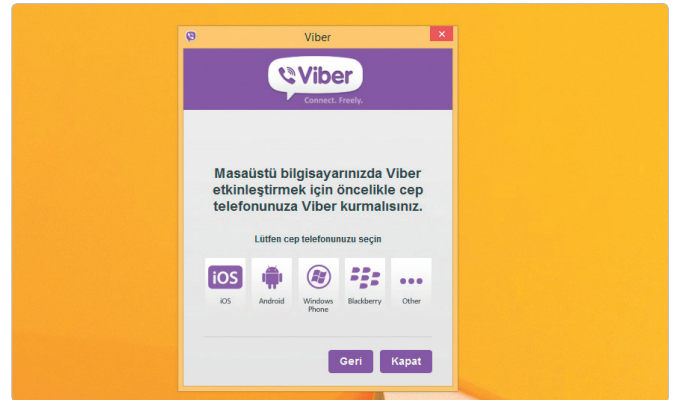


Adım Adım: Viber'da sohbet edin



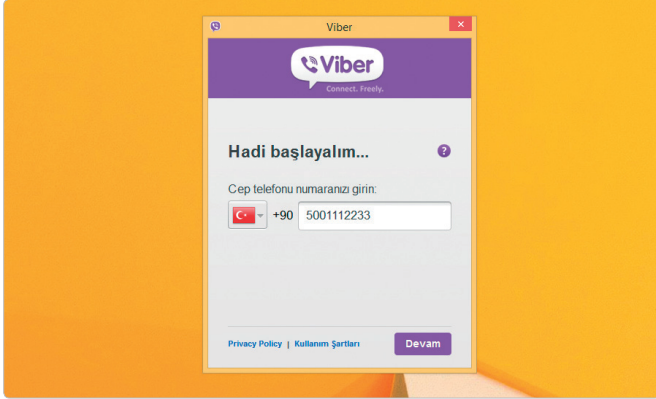
1 Uygulamayı yükleyin

www.viber.com adresinden uygulamanın Windows sürümünü yükleyebilirsiniz. Kurulumu çalıştırıp "Accept & Install" deyin ve birkaç dakika bekleyin. Şu anda telefonunuzda Viber olmadığını varsayıyoruz, bu nedenle "Cep telefonunuzda Viber var mı?" sorusuna "Hayır" cevabını veriyoruz. Viber, her platform için uygun uygulamayı yükleyebileceğiniz bağlantıları size sunacaktır.



2 Telefonunuza kurun

Akıllı telefonunuza uygun uygulamayı telefonunuza indirin. Bu işlemi doğrudan telefon üzerinde yapmak isterseniz Viber'ı App Store'dan, Google Play'den veya telefonunuzun uygulama mağazasından indirebilirsiniz. Viber'ı kurmak için telefonunuzda gösterilen talimatları izleyin. Telefon numaranız istendiğinde verin ve aldığınız kısa mesajdaki kodu gerekli yere girin.



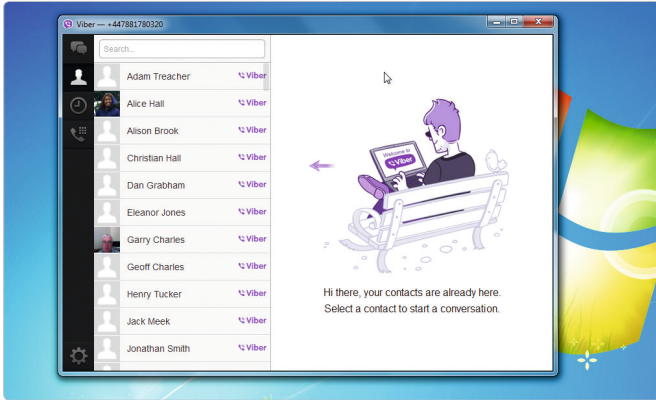
3 Numaranızı girin

Windows uygulamasındayken birinci adımdaki ekrana dönmek için "Geri" düğmesine tıklayın ve bu kez "Evet"e tıklayarak telefonunuzda Viber olduğunu söyleyin. Bu adıma geçmeden önce Viber'ı telefonunuza kurup ayarlamış olmanız gerekiyor. Ardından aynı telefonunuzda olduğu gibi telefon numaranızı girmeniz istenecektir. İlerlemek için "Devam" diyebilirsiniz.



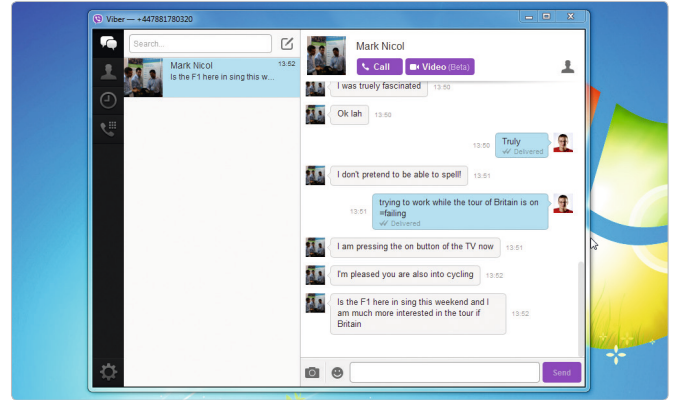
4 Etkinleştirme

Viber yine kimliğinizi doğrulamanızı isteyecek. elefonunuza gelen mesajdaki kodu ekrandaki uygun yere yazın. Aşağıdaki kutuyu işaretleyerek kullanıcı lisans sözleşmesini kabul ettiğinizi belirtin. (Eğer lisans anlaşmasını ve kullanım şartlarının neler olduğunu okumak isterseniz mavi renkli yazının üzerine tıklayabilirsiniz.) Son olarak "Viber'a Gir" düğmesine tıklayın.



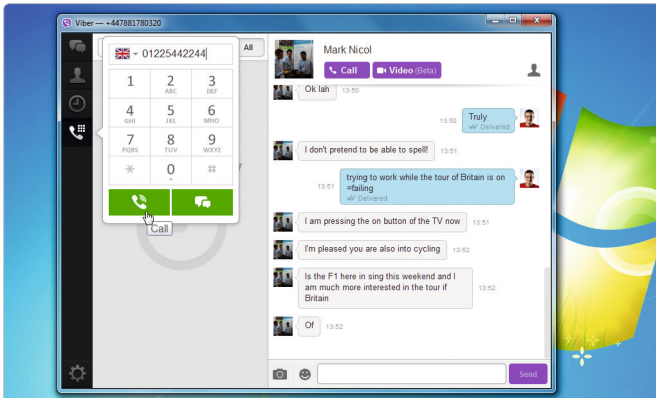
5 Kişileri görüntüleyin

Gezinti menüsü sol kenarda bulunuyor. "Kişiler" sekmesinde (insan simgesi) rehberinizdeki Viber kullanan kişilerin belirdiğini göreceksiniz. Sol üstteki konuşma balonu simgesiyle "Konuşmalar" ekranına gidebilirsiniz. Bir kişinin üzerine çift tıklayarak da anında konuşma ekranına gidebilir, ayrıca mor düğmeleri kullanarak sesli veya görüntülü konuşma da başlatabilirsiniz.



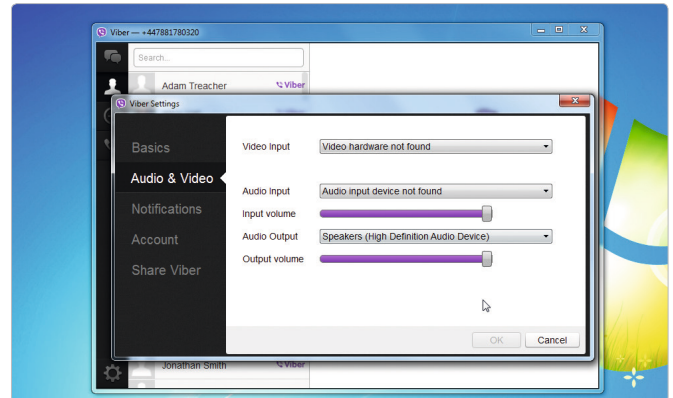
6 Sohbet zamanı

Rehberinizdeki bir kişiyle konuşmaya başlamak için pencerenin alt kısmındaki kutuya bir şeyler yazmanız yeterli. İşin güzel tarafı, yaptığınız konuşmaların telefonunuzla eşitlenmesi. Yani bilgisayarınızda sohbetinizi bıraktığınız yerden telefonunuzla devam edebilirsiniz. Ayrıca alt taraftaki düğmeler yardımıyla konuşmanıza fotoğraflar ve çeşitli semboller ekleyebilirsiniz.



7 Sesli görüşme başlatın

Arkadaşlarınızı "Görüşmeler" sekmesindeki mor "Call" (sesli arama) ve "Video" (görüntülü arama) düğmeleriyle kolaylıkla arayabilirsiniz. Viber kullanıcıları arasındaki aramalar bedava ama uygulamayı akıllı telefonunuzdan kullanıyorsanız mobil internet kotanızı doldurabilir. Uygulamayı kablosuz ağa bağlıyken kullanmak daha kolay ve maliyetsiz olacaktır.



8 Hepsi bu kadar!

Viber sevdiklerinizle bağlantıda kalmanız için çok kullanışlı. Saatler süren veya yurtdışından yapacağınız konuşmalar bedava olacak. Aramada sorunla karşılaşırsanız pencerenin sol altındaki "Ayarlar" düğmesine (çark) tıklayıp "Audio & Video" bölümüne gidin. Mikrofon ve web kameranızın algılanıp algılanmadığını kontrol edin çünkü Viber bazen bu konuda sıkıntı yaşayabiliyor.

PC'NİZİ YOK EDİN

SİZİN YERİNİZE KENDİMİZİ FEDA ETTİK,
BİR PC'Yİ BEDAVA YAZILIMLARLA YOK ETTİK.

Internet ölmenizi istiyor. Sizin değilse bile, en azından bilgisayarınızın. Son darbeyi indiren de bedava yazılımlar. Ne mi diyoruz? Bir şey bedavaysa harikadır, müthiş; adı üstünde, bedava işte. Bedava sirke baldan tatlıdır diye boşuna mı demişler? Ne var ki sorun, aslında bedava diye bir şey olmaması.

Bir şeyi bedava veren şirketler ve siteler karşılığında mutlaka sizden bir şey bekliyordur. Asıl soru, ne bekledikleri ve dijital şeytanla oturduğunuz anlaşmanın ne kadar kötü olabileceği.

Bu soruya yanıt bulmak için "bal küpü" olarak kullanabileceğimiz bir sistem bulup internette

bulabildiğimiz her türden üçüncü parti yazılımı indirdik, kurduk, sözleşmelerini kabul ettik. İnternette bunlardan o kadar çok var ki inanamazsınız.

Peki, neden böyle bir şey yaptık? Her şeyden önce gülmek için, ama aynı zamanda araştırma olsun diye. Bir şeyleri bozarak da çok şey öğrenebilirsiniz: sadece böyle tehlikelerden nasıl sakınacağınızı değil, sorunların üstesinden nasıl geleceğinizi de.

Haberler o kadar da kötü değil, zira bilgisayara kurulan her şey kaldırılabilir de. Sistemi mümkün olduğunca sakatlamaya çalışacağız ama ölümün kıyısından döndürmek için de uğraşacağız.

Bu konuda en büyük yardım

üçüncü parti eklentilerin ve araç çubuklarının denetlenmesi, devre dışı bırakılması ve kaldırılması için çözümler sunan web tarayıcılarından geliyor. En sık kullanılan saldırı yöntemi bu olduğundan, gerektiği gibi davranmayan eklentileri böylelikle kolayca durdurabilirsiniz. Sorunlar tabii ki burada bitmiyor zira bir sürü de kendi kurucu yazılımına sahip eklenti var, ama yine de bir başlangıç. Kullanıcıların bu tür yazılımları bilinçli olarak kabul edip indirmesi gerekiyor ama birçok kişi bunu farkında olmadan yapıyor ve bizim amacımız da işte bu noktadan sonra neler olduğunu görmek.

PC öldürme projesinin bir parçası olarak, böylesi eklentilerin sistem kaynakları ve kararlılığı üstündeki

PC'nizi yok edin

Hareketli hedefler

SALDIRILAR MOBİL AYGITLARA YÖNELİYOR



Daha 2008'de McAfee en tehlikeli arama sözcüklerini araştırdığında dünya büyük oranda PC merkezliydi. Tehlikeli sözcükler arama listesinin ilk sıralarında "ekran koruyucu" ve "indirme" gibi terimlerin bulunmasına şaşırmamalı. Aradan çok zaman geçmedi ancak 2013'te tablet ve mobil cihaz kullanımı adeta patladı. PC'ler hâlâ yaygın olarak kullanılıyor ama artık reklamcılar ve hacker'lar en gözde yeni platformları olan Android ve Apple'a odaklanıyor.

Mobil hedeflerde de amaç aynı: kurbanın cebindeki parayı almak. Bunu sinir bozucu reklamların yanı sıra cep telefonlarını paralı mesajlar göndermeye zorlayarak ve bazı uç durumlarda tuş kaydedicileri kullanıp parolaları çalarak yapmak mümkün. Bu son türde etkinlikler gerçekten kaygı uyandırıcı

çünkü "aradaki adam" saldırılarını, kullanıcıların tümüyle güvenli farz ettiği iki faktörlü kimlik doğrulama sistemlerine uygulamak mümkün.

Saldırıları için yeni açılan bir cephe de sosyal ağlar. Son bir iki yılda mutlaka siz de oynadığı çevrimiçi oyunun gönderdiği spam'ler için özür dileyen birilerini görmüşsünüzdür. Tüm bunlar, zararlı yazılım sağlayıcıların hedef kitleyi genişletme çabasının sonucu. Bu stratejinin bir kısmı da kullanıcıların sosyal akışlarını ele geçirmek. Bu konudaki ilk girişimler nispeten beceriksizdi; farkına varması, durdurması kolaydı. Bu tehlikenin devamının geleceğini tahmin ediyoruz. Bu türden olumsuz kullanımlara karşı sosyal ağların tetikte olması en iyisi.



B

Bir zamanlar, rafları çok sayıda bilgisayar dergisinin kapladığı ve Geocities'in harika bir fikir gibi görüldüğü o günlerde PCnet'in İngiliz kardeş dergileri arasında PC Answers adında aylık bir dergi yayımlanırdı. Bu derginin en popüler köşelerinden biri Klinik adını taşıyordu ve her ay bir okurun bozuk PC'sine teşhis koyuluyordu. Yıllar boyunca o köşeyi yazan Alan Dexter, geç saatlere kadar saçını başını yolmaktan, sorunu anlaşılmayan sistemleri onarmaya çalışmaktan hâlâ travma sonrası stres sorunları yaşıyordu.

Popülerliğine rağmen Klinik, dergide hiç kimsenin çalışmak istemediği bir bölümdü. Bunun okurlarla elbette bir ilgisi yoktu.

Sebebi, sistemin neresinde sorun olduğunu bulmak için gereken çabaydı. Koca bir günü bir grafik kartını inceleyerek sorunsuzca geçirmek varken, Klinik'e gelmiş ve içi bilinmeyen sorunlarla dolu bir PC'yle uğraşmak en kıdemli uzmanların bile gözünü korkuturdu.

Korkutuculuğunu bir kenara bırakırsak, Klinik'e gelen PC'lerin ortak yanı indirdikleri, sorun çıkaran programlardı. Hatta PC Answers 2000'li yılların başındaki Comet Cursor skandalına da karışmış, sistemin kararlılığını bozmaktan başka hiçbir işe yaramayan bu programın kullanıcıların dikkatsizliği sonucu nasıl kolayca kurulabildiğine -haklı olarak- dikkatleri çekmişti. Derginin avukatlarına tehditler savuran program, nihayet Symantec

Duşa iki tarayıcıyla girilir mi?

ve Lavasoft tarafından da casus yazılım kategorisine sokuldu.

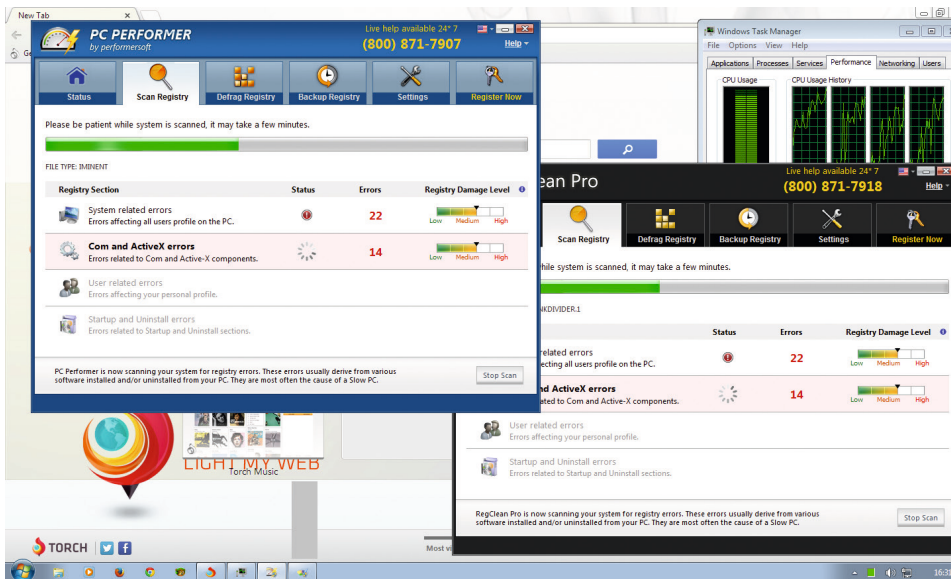
Bu öykü, dikkatleri yavaş yavaş büyüyen ama tam tarifi yapılmamış bir tehdide çekiyor. Sorunun bir sebebi, birçok programın (mesela araç çubuklarının ve eklentilerin) yararlı kullanım alanları olması ya da öyle görünmesi. Bu da onları doğrudan virüs ya da zararlı yazılım olarak yaftalamayı güçleştiriyor. "Zararlı yazılım" tabiri de iyice etkisini yitirerek "potansiyel olarak istenmeyen yazılım" anlamına gelmeye başladı. Bağırarak solucanlarına ya da size yapışan sülüklere "potansiyel olarak istenmeyen parazit" demek gibi bir şey. Böyle bir şeyin içinde ya da size yapışık olmasını asla istemezsiniz. Duygularınız incinmedi, değil mi?

Zararlılar dünyası 80'li ve 90'lı yıllarda evrimleşti. Ana tehdit virüslerdi ama virüsler yazarlarına kötü şöhretten başka ne kazandırıyordu ki? Kötü şöhret, ev kirasını ödemeyi sağlıyordu. O yüzden, 90 sayfalık kullanıcı sözleşmesini belki okumuş belki okumamış kullanıcıların internet alışkanlıklarını belki gönderen belki göndermeyen bir tarayıcı araç çubuğu yazmanızı için önünüze dünyanın parası bulunduğu reddetme ihtimaliniz düşüktü.

Bu da bizi günümüzün dünyasına, bu zeki insanların akıllıca paketlenmiş ve PC'nize kapağı atmak için hevesli her türden hizmet üretmesine getiriyor.

KURBANIMIZ

İnternetin öfkesini gerçek bir sistemden çıkarmasına izin





veremezdik, bunun sonuçları akıllara durgunluk verecek kadar korkunç olurdu. Hem durduk yere sistemi sil baştan kurmaya da niyetimiz yoktu. Bu yüzden bu neşeli iş için bir varsayılan Windows 7 VirtualBox klonunu alıp 4 GB bellek ve Intel Core i5 2500K işlemcinin dört çekirdeğine tam erişim verdik.

Sisteme, güvenlik yamalarını içerecek şekilde Windows 7 kurulmuştu. Microsoft Security Essentials'in yanı sıra Internet Explorer 9, Firefox 23 ve Chrome 29 da kurulmuştu ve çalışıyordu. Tüm güvenlik ayarları varsayılan değerlerdeydi. Yani kullandığımız bilgisayar gerçek hayatta karşılaşabileceğiniz sistemlerden çok da farklı değildi.

Bu bilgisayar 22 saniyede açılıyordu ve hiç tarayıcı açılmadan 494 MB bellek kullanıyordu. Tüm tarayıcılar eklentisiz olarak çalıştırıldığında bu rakam 773 MB'ye çıkıyordu. Internet Explorer 24 MB, Firefox 46 MB,

Chrome ise 27 MB bellek tüketmekteydi. Gerçek sistemleri eklentilerin ne kadar yavaşlattığını görmek için gözümüzü bu rakamlardan ayırmadık.

Peki, sisteminize bir sürü sağlıksız program indirmek için ne yapmanız lazım? Google'da aratıp sponsorlu bağlantılara tıklamak yetiyor. Nereden nereye! İzlediğimiz yöntemi bilimsel bir yolla belgelemek pek mümkün olmasa da yaptığımız şey genelde "bedava X indirme" sözcüklerini aratmak. X ise müzik, ekran koruyucu, oyun ya da duvar kağıdı olabiliyor. Sonrasında da ilk sonuç sayfasından seçim yaptık, yani normalde yapacağınız şeyleri.

"Karanlık" sitelere gitmek için özellikle uğraşmadık. .ru uzantılı sitelerin daha çok Vahşi Batı'yı (yoksa dijital Doğu Bloku mu demeli?) andırdığını biliyoruz. Yasal yazılımları da hesaba katmadık çünkü Spotify kurmanın bir anlamı yok, değil mi? Ayrıca nispeten kısa seyahatlerimiz sayesinde bazen

yasal sitelere de rastladık. Gerçekten iyi niyetli insanlara ve şirketlere rastlamayacaksınız diye kural yok, ancak istisnalar kaideyi bozmuyor.

REKLAM YAZILIMLARININ SONSUZ YÜKSELİŞİ

Zararlı yazılımların ve reklam içerikli yazılımların büyük kısmı 90'ların başında ve 2000'li yıllarda geliştirilmiş olsa da bunların çoğalmasını önleyecek hiçbir şey yapılmadı.

Denediğimiz tüm yazılımlar modern Windows 7



Bedavanın içindeki bedava

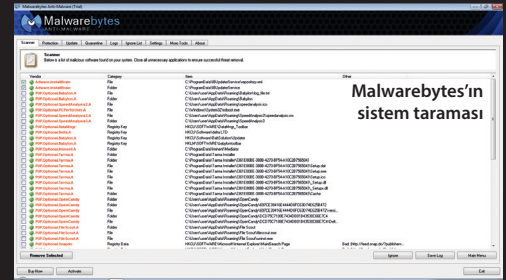
Korumanın yolu önleme

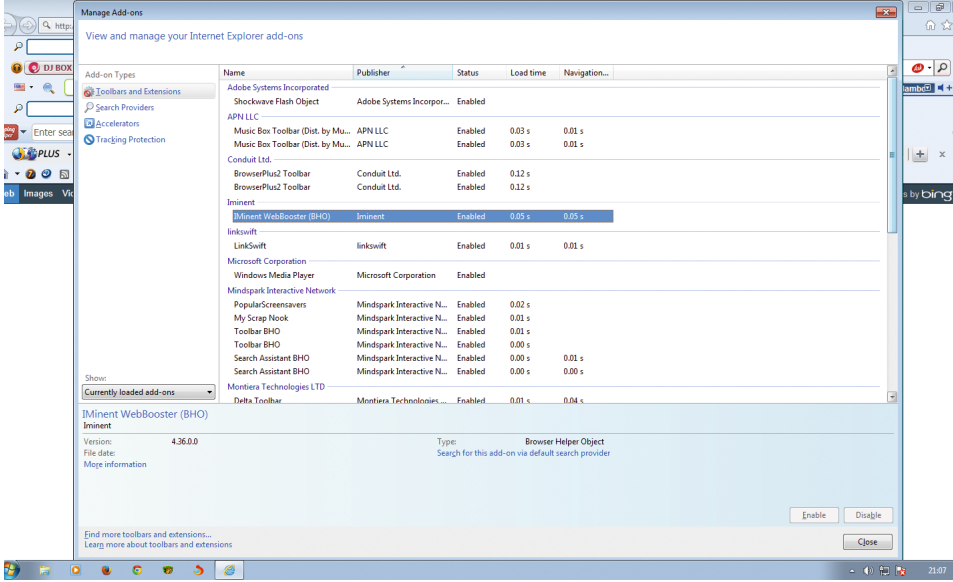
TEHLİKELİ PROGRAMLARI KURMAMAK EN İYİSİ AMA GÖZÜNÜZÜ NEYE KARŞI AÇAĞINIZI NEREDEN BİLECEKSİNİZ?

Erken önlem almak iyi çözümdür. En iyi saldırı, sağlam bir savunmadır. Herhalde mesajı aldınız. Yapabileceğiniz en iyi şey bu tarz programlardan daha en baştan uzak durmak. Bunu siz biliyorsunuzdur ama babanız bilmeyebilir; dedenizin, anneannenizin hiç bilmeyeceği ise garanti. Bu küçük deneyimimizde siteler ve bağlantılar büyük oranda yasal görünüyordu. Sadece dosyaların sunuş şekli insanı şüpheye düşürebilir. Google saldırgan sitelerin en kötülerine karşı uyarıda bulunup bunları engelliyor ama gördüğümüz gibi bu yeterli değil. Aynıısı Internet Explorer'ın SmartScreen sistemi için de geçerli.

Önereceğimiz bir sistem Web of Trust (www.mywot.com). Bu, kullanıcıların siteler için verdiği puanları topluyor ve büyük arama motorlarını kullandığınızda ona göre uyarıda bulunuyor. Uyarıları ihtiyaçlarınıza göre yapılandırabiliyorsunuz. McAfee'nin site aramalarının yanına uyarı işaretleri koyan SiteAdvisor sistemi de benzer şekilde çalışıyor. Ne var ki WOT kadar fazla siteyi tanımıyor ve Google reklamlarına karşı sizi uyarıyor.

Bu yazımızın amacı zararlı yazılımları önleyen programları test etmek değil fakat istenmeyen programlara karşı güvende olmak istiyorsanız Microsoft Security Essentials'in yeterli gelmediği de bariz biçimde ortada. Bilinen en iyi çözümlerden biri olan Malwarebytes Anti-Malware muhtemelen en etkili program. Sanal sistemimizde en yüksek sayıda sorunu tespit etti ve onları onarmayı önerdi. Ne var ki en iyi yaklaşım eğitim, yani arkadaşlarınızın bu ücretsiz yazılımları kurmasını daha en baştan önlemek.





sistemimde, tüm tarayıcıların en son sürümleriyle gül gibi geçinip gidiyordu. Tarayıcıların güvenlik özelliklerine rağmen eklentilerin varsayılan arama motorlarını değiştirmesine ve kendi araç çubuklarını eklemesine izin vermek çok kolay.

Çok geçmeden, varsayılan arama motoru olmak için birbiriyle boğuşan sistemlerle karşı karşıya kaldık. Bir sürü pencere açılıyordu: sistem iletişim kutularından tutun da programların ayarları değiştirmeye kalkıştığına ilişkin dahili uyarılara kadar. Gereksiz ve sinir bozucu tarayıcı araç çubuğu, şirketlerin zorla hayatınıza burunlarını sokmak için en gözde yöntemi. Etkili ve her yerde bulunan bu reklam alanına şirketler kendi hizmetlerini ve reklamlarını sızdırabiliyor, bir yandan da arama hizmeti gibi görünmeyi başarabiliyor. Parlak kırmızı bir banner bizi bekleyen “6 masajımız” (mesaj değil, masaj) olduğunu söyledi ve ardından bizi kaptığı gibi eğlence vadeden bir buluşma sitesine götürdü.

Popüler bir diğer yaklaşımsa bilgisayarınızın bir tehditle karşı karşıya olduğunu ya da boş alanın tükenmek üzere olduğunu öne süren reklamlar. Bunlar kimlik avı (phishing) tekniği kullanarak normal bir sistem iletişim penceresi gibi görünüyor ve sorunu gidermek için basabileceğiniz bir de düğme sunuyor. İnternette gezimiz sırasında bunlardan birçoğuna rastladık ve ne olacağını görmek için birkaç tanesini kurmaya karar verdik.

Kapatmanın mümkün olmadığı, kendi kendine çalışan ve Windows’la birlikte yüklenen, üstüne üstlük sistemi yavaşlatan bir teşhis programının bilgisayarınızın yavaş

olduğunu iddia etmesi de ayrı bir olay doğrusu. Bir noktada aynı anda iki kurulumun eşzamanlı çalıştığı bile oldu.

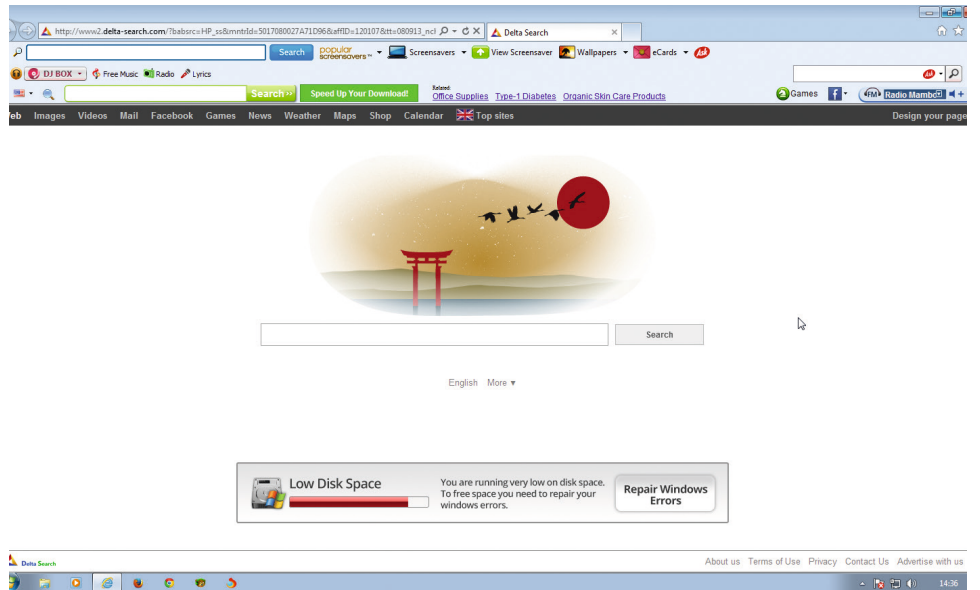
SONUÇ

Sistemi dizlerinin üstüne çöktürmemiz bir saat bile sürmedi. Çok geçmeden Firefox ve Internet Explorer eklentiler yüzünden sürünmeye, kimi zaman donup kullanılmaz hale gelmeye başladı. Chrome’un durumu biraz daha iyiydi ve ne ilginçtir ki kurulan ekstra programlardan biri olan Chrome benzeri Torch adlı tarayıcı bunların birçoğundan etkilenmedi.

Rakamlara gelecek olursak, açılış süresi iki kattan fazla uzadı ve 40 saniyeyi aştı. Daha da beteri, çeşitli programlar önyüklenme süresinde çalışmak için yönetici izni istiyordu. Bazı programlara hizmetlerinden nasıl faydalanabileceğinizi hatırlatıp duran açılır pencereler görüntüleyip durdu. Yasal bir uygulama hizmetine

Internet Explorer eklenti koleksiyonumuz

Windows hatalarını gidermek için buraya tıklayın.

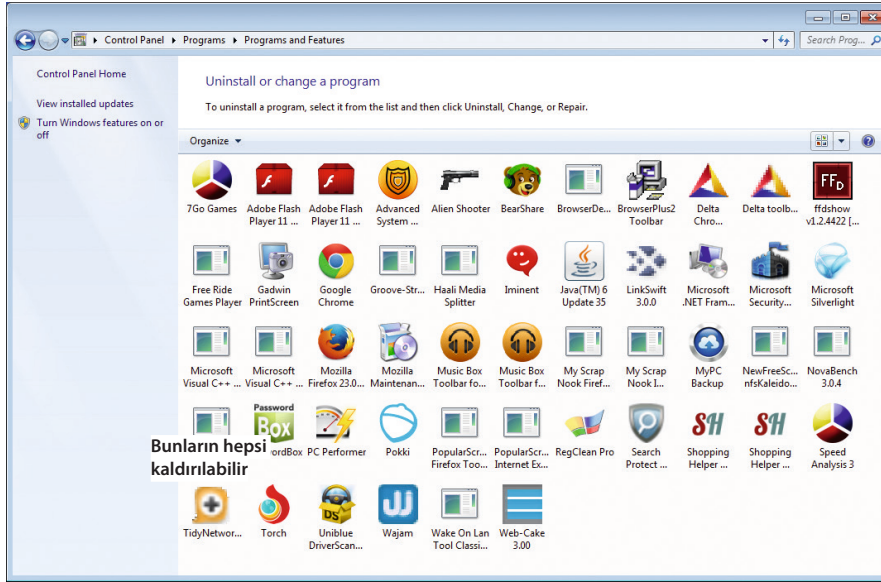


benzeyen Pokki adlı programsa ilkin sağlam çalışırken, sonradan sürekli çökmeye karar verdi.

Firefox’ta fazladan altı adet araç çubuğu, yeni bir başlangıç sayfası, yeni bir varsayılan arama motoru ve bir dizi ekstra araç çubuğu simge aracı vardı. En berbat halde olanı da yedi yeni araç çubuğuna, yeni ana sayfaya, arama motoruna ve tam 24 eklentiye kavuşan Internet Explorer’dı. Chrome sorunların bir kısmından kendini kurtarmayı başarmışsa da, bir dizi yeni araç simgesi vardı ve bellek kullanımı hatırı sayılır miktarda artmıştı.

Bunların sistem üzerindeki etkisi, başlangıçta kullanılan belleğin 600 MB artarak 1,1 GB’ye yükselmesi oldu. Üç tarayıcıyı aynı anda çalıştırınca bu rakam 1,8 GB’ye, yani temel kurulumun 1 GB fazlasına çıktı. Teker teker baktığımızda Internet Explorer 126-150 MB bellek gerektirirken, en kötü durumda olan Firefox artık 46 değil 186 MB ister olmuştur. Chrome’un da durumu parlak değildi: Bellek kullanımı 27 MB’den 135 MB’ye fırlamıştı.

Bu rakamların göstermeye yetmediği şeyse eklentilerin tarayıcılara bindirdiği yük. Firefox’un ve Internet Explorer’ın açılışına acı verecek kadar yavaştı. Kimi zaman birini kapatıp diğerine geçmeye mecbur olduk çünkü tarayıcı donup kalıyordu. Bu kalıcı bir durum değildi ve eklenti yöneticilerine erişebildiğimiz için temizlemek mümkündü. Daha da sinir bozucu olan, görünürde çalışan hiçbir şey olmadığı halde işlemci yükünün %30’un üstünde olmasıydı. Firefox açıkken, hiçbir şey yapılmadığı halde bu rakam %25 daha artıyordu. Bu da atıl durumda işlemci kullanımının neredeyse %60 olmasına yol açmaktaydı. Microsoft Security Essentials’in tüm bunlar



olurken çalıştığını söylemiştik, değil mi? Peki, tüm bundan ne anlam çıkıyor? Toplamda pek bir şey çıkmıyor.

Tüm bu süreçte, indirdiğimiz iki dosyayı indirirken iki orta düzey uyarı aldık. Bunlardan biri DealPlay yazılım paketi, diğeryse WebCake reklam sistemiydi. Böylesi yazılımları engellemek için tasarlanmış merkezi bir sistemden bekleyeceğiniz, insanın içini rahat ettiren performansın çok uzak bir sonuç performansı.

TEMİZLİK

Uğraşımızın bir sonucu olarak, sistemi orijinal haline döndürmek mümkün mü, görmek istedik. Zararlı yazılımlarla açılır pencerelerin ilginç bir yanı, Denetim Masası'ndaki Program Kaldır kısmından unsurlarının büyük oranda silinebilmesi. Buradan başlayıp gözükten 30 küsur yazılımı sildik.

Sistemden kaldırdıma seçeneklerine rağmen, firmalar için programların kaldırılmasının ön planda olmadığı ortada. BearShare'in kaldırma yazılımı nedense kilitleniyordu ve çalışır dosyayı zorla kapatana kadar da işini yapamadı. Birçok yazılım kaldırma sırasında bizi, ürünü tekrar kurmaya davet eden bir web sayfasına götürdü. Hatta içlerinden bir tanesinde kullanıcıyı kaldırma işlemini sona erdirmek için sahte bir düğmeye tıklatan kimlik avı reklamları bile vardı. Bir diğer kaldırma işleminin ardından Explorer'ın tüm arabirimi kayboldu. Bu, deneyimsiz bir kullanıcı için çok kafa karıştırıcı olabilir. Birçok yazılımda gördüğümüz bir şeyse, kendisi bir defada kurulurken, ana üreticinin dosya kaldırıcıları için genelde farklı kaldırma yazılımları bulunması. Örneğin, Firefox ve Internet Explorer için ayrı araç çubukları oluşuyor.

Tüm bunlara rağmen, Denetim Masası'ndaki programları silip sistemi yeniden başlatınca Windows çok daha iyi bir hal aldı. Firefox'ta hâlâ 7Go oyunu, LinkSwift ve devre dışı bırakılmış BrowserPlus2 eklentisi duruyordu ama varsayılan arama motoru ve açılış sayfası bile düzelmişti. Internet Explorer gereksiz araç çubuklarından kurtulmuştu fakat bir dizi arama motoru ve başlangıç sayfası kalmıştı. Chrome da benzer haldeydi, sadece BrowserPlus2 eklentisi ve alternatif bir başlangıç sayfası duruyordu.

Sistemin daha derinlerine önce Microsoft Security Essentials'la baktığımızda WebCake'ten geriye çeşitli JavaScript unsurları kaldığını gördük, ancak başka bir şey saptanmadı. Spybot Search&Destroy'un ücretsiz sürümü ise daha çok çerezlerle ilgilendi. Trend Micro Hijack de bir iki tane gereksiz kayıt defteri girdisine rastladı ama özellikle endişelenecek bir şey yoktu.

Geriye kalan kurulum dosyalarını ve dosya artıklarını en çok Malwarebytes Anti-Malware buldu.

Temizlik işleminin ardından bellek kullanımı yine 504 MB'ye (üç tarayıcı da açıkken 659 MB'ye) indi. Başlangıç sayfalarını boş sayfayla değiştirdiğimiz için bellek kullanımı ilk baştakinden bile azdı.

Karşılaştığımız yazılımlar konusunda talihli olduğumuzu düşünüyoruz çünkü büyük kısmı kendi kendini kaldırdı, fakat bu kadar kısa sürede bile ücretsiz yazılımlarla bilgisayara ne kadar zarar verilebileceğini görmek insanı korkutuyor.

Riskli sözcükler

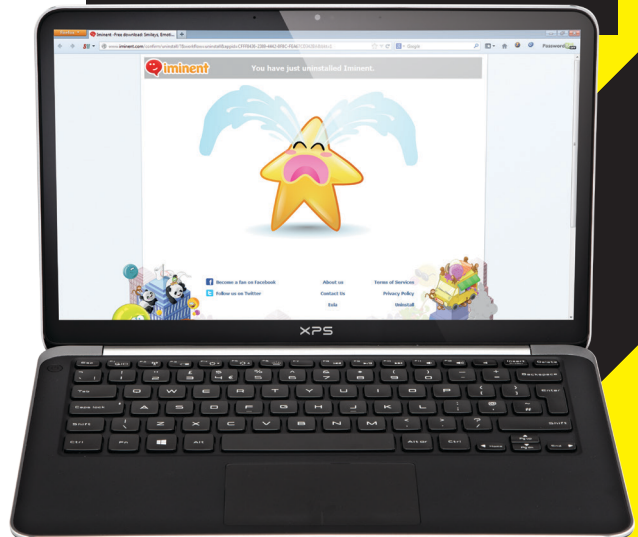
SPAM'CİLERİN HANGİ ARAMA TERİMLERİNİ HEDEF ALDIĞINI BİLMEK O KADAR KOLAY DEĞİL

Hacker'lar ve spam'ciler aptal değiller. Hepsi de sisteminizin açıklarından nasıl faydalanabileceğini bilen zeki kişiler. Bu da hedef aldıkları ve insanları tuzağa düşürmede kullandıkları arama terimlerinin zaman geçtikçe yavaş yavaş değiştiği anlamına geliyor. Saldırıları yalnızca sık kullanılan ekosistemleri değil, insanların kullandığı arama terimlerini de hedef alıyor.

Biz daha geniş kapsamlı terimlere odaklanmayı yeğledik. Örneğin "bedava", "müzik" ve "indirme"... Dünyanın neresinde olduğunuz ve güncel olaylara göre bu tehlikeli terimler değişiyor ve zamanla gelişiyor.

Gereken şey "ücretsiz" ya da "ekran koruyucu" sözcüklerini gördüğünüz yerde kaçmak değil, hangi sitelerin sizi bedava yazılımlarla kandırmaya çalıştığının ve sisteminize zarar vermek ya da dizginleri ele almak isteyen sitelerin farkında olmak. McAfee'nin araştırması bunun sitelerden düzenlen "otomatik" dosya indirme saldırılarıyla desteklenen, giderek artan bir eğilim olduğunu ortaya koyuyor. Bunu ünlülere yönelik sosyal eğilimlerle bir araya getirirseniz, her şeyden habersiz bir sürü kişiyi çekebilirsiniz. Benzer şekilde, küresel mali krizin ardından iş arayanlara yönelik böyle bir eğilim de söz konusu.

Ancak spam'cilerin kurbanlarını seçerken sosyal eğilimlerden yararlandığını onaylasa da McAfee bile güvenlik biliminin o kadar önceden kestirebilir olmadığını itiraf ediyor. Belli bir anahtar sözcüğün neden ve nasıl diğerlerinin yerine tercih edildiğini açıklayamıyor ve bu grupların nasıl işlediğine dair bilgisinin kısıtlı olduğunu söylüyor. Ne var ki kendilerini korumak isteyenlere karşı verdikleri öğütler hiç de insanı rahatlatan türden değil: "Tüketiciler için bunun anlamı, sezgilerine ya da geçmişteki saldırılardan edindiği deneyime güvenmenin web'de emniyeti sağlamadığı. Hatta teknik bilgi sahibi kullanıcılar bile risk altında." Ne yalan söyleyelim, bu bir yandan da McAfee SiteAdvisor'ı kullanmanız için tasarlanmış, sofistike bir laf salatası gibi duruyor.



Güle güle

Reklamcıların takibinde miyiz?



Reklamcıların takibinde miyiz?

Web takibi teknolojilerinin çalışma prensiplerini ve izlerinizi gizlemenin yollarını anlatıyoruz.

Web tarayıcınızın düşüncelerinizi okuyabileceğine dair tuhaf bir düşünceye kapıldığınız hiç oldu mu? Muhtemelen internette dolaşırken aniden açılan bir reklam penceresinde gördüğünüz içeriğin, siteyle ilgisi olmasa da ilgi alanınızla bağlantılı oluşu dikkatinizi çekmiş olabilir. Ubuntu sitesinin forumları nasıl oluyor da deri çantaları beğendiğinizi bilebiliyor? Hayli tuhaf...

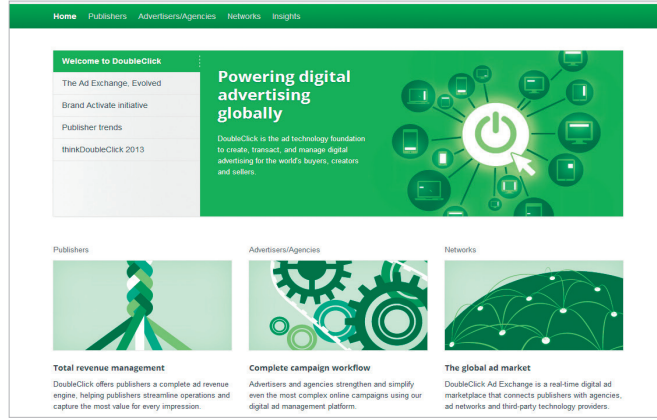
Bu olayın gerçekleşmesini sağlayan görünmez mekanizmanın telepatiyile bağlantısı yok. Genel olarak internet, popüler izleme sistemi olan çerezleri (cookie) esas alıyor. Günlük internet gezintileriniz sırasında farklı sitelerdeki aktivitelerinizi takibe alan modern pazarlama teknolojileri zevklerinizi tespit edip ilginizi çekmesi olası reklamları göstererek reklam dağıtımındaki kazanç olasılığını en yüksek seviyeye çıkarabilir.

Bu kötü bir durum mu? Online ajansların iddia ettiği gibi kullanıcılarla alakalı olan reklamların dağıtımı reklam verenler ve kullanıcılar açısından daha iyi bir uygulama olabilir mi? Bu soruyu cevaplamak için aktif durumdaki teknolojiye ve online takiple bağlantılı olası dezavantajlara bakmamız gerekiyor.

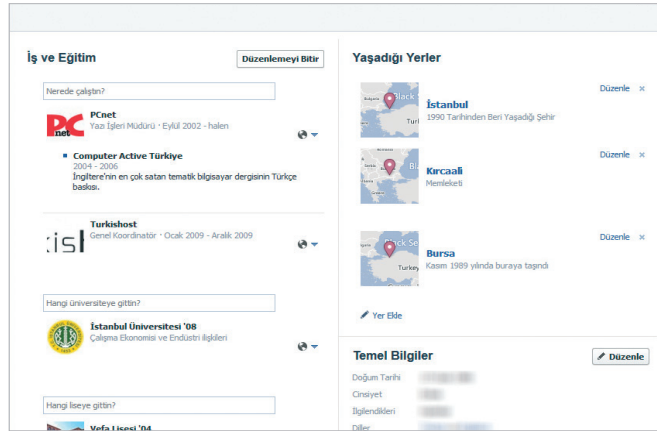
Online reklamcılık nasıl işliyor?

İnternette gördüğümüz reklamlar iki ana gruba ayrılıyor: arama motoru pazarlaması (SEM) ve görüntülü reklamlar. SEM dediğimizde, arama motoruna yazılan anahtar kelimelere karşılık beliren reklamlar aklı geliyor. Bu alanda Google'ın AdWords servisinin hâkimiyeti söz konusu. SEM'in etkili olması normal çünkü kullanıcının gereksinimlerine doğrudan cevap verilmiş oluyor. Örneğin Google'da gayda ile ilgili arama yapıyorsanız böyle bir alet almak istediğinizi düşünebiliriz. O zaman müzik aletleri satan mağazalara ait reklamlara tıklama olasılığınız hayli yüksek.

Görüntülü reklamlara geri kalan tüm seçenekler giriyor. Google, Bing ya da Yandex



DoubleClick dijital reklam ajansı kişiselleştirilmiş reklamları yoğun biçimde kullanıyor.



Facebook profilinizde yer alan bilgileri azaltırsanız size gösterilen özelleştirilmiş reklamlar azalır.

sayfaları dışında gördüğünüz tüm reklamlar bu kapsamda. Bu tür pazarlamaya banner reklamlar, açılan pencereler, metin içinde beliren reklamlar ve bir sayfaya girmeden önce mutlaka görüp beklemeniz gereken can sıkıcı açılış sayfaları dahil.

Görüntülü reklamların büyük kısmı merkezi ağlar tarafından dağıtılıyor. Web sitesi sahibi basit biçimde reklamları çeken bir JavaScript esası kodu sayfasına yerleştiriyor. Ağa ait sunuculardan çekilen görüntülü reklamlar belirli yerlere otomatik olarak yükleniyor. Bu alanda da Google, kendi dağıtım ağı eski lider DoubleClick'in sahibi olarak başı çekiyor.

Arama esası pazarlamada olduğu gibi burada da hedef tıklama almak. Böylece reklam ağları meraklı gözlerle ilgili reklam içeriğini gönder-

ebiliyor. Arama kelimeleri olmayınca reklam ağları ister istemez indirekt yöntemler kullanarak ilgi çekebilecek reklamları kestirmeye çabılıyor.

En basit yöntem, içerik yerleşimi. Reklamı gösteren sayfadaki içeriği analiz eden sistem, belirli bir profil oluşturuyor ve bunu esas alarak ilgili reklamları göstermeye çalışıyor. Yaygın biçimde kullanılan bu yöntemle ilgili herhangi bir gizlilik sakıncası yok.

İkinci yaklaşıma tepki çekmeyi başarıyor. Davranışsal hedef alma olarak bilinen yöntemde, sadece o anda baktığınız sitedeki içerik değil, daha önceden gezdiğiniz sitelerdeki bilgiler de analiz edilerek kişisel ilgi alanları tespit edilmeye ve uygun reklamlar gösterilmeye çalışılıyor. İlk bakışta bu uygulamanın adil olduğu

düşünülebilir ama bazılarının göre bireylere ait profil oluşturmak için kullanılan teknik, kabul edilemez bir gizlilik hakları ihlali.

Birinci ve üçüncü parti çerezler

Çoğumuz, ziyaret ettiğimiz siteler tarafından sabit diskimize yazılabilen "çerez" adındaki ufak boyutlu veri paketlerini biliyoruz. Çerezlerin hepsi için zararlı demek doğru değil. Bu aslında web dünyasının en faydalı teknolojilerinden biri. Çerezler, bir sitede dolaşırken site ayarları ve alışveriş sepeti gibi gerekli içeriğin oturum sırasında saklanmasına imkân verir. Bunlar olmadan online alışveriş gibi işlemler imkânsız hale gelirdi (ya da en azından çok daha karmaşık olurdu).

Çerezlerin birinci parti ve üçüncü parti olmak üzere iki farklı sürümü var. Birinci parti çerezler, ziyaret ettiğiniz site tarafından oluşturulup erişilir. Bunların gizlilik üzerindeki etkisi son derece az çünkü diğer siteler tarafından erişilebilir durumda değiller.

Üçüncü parti çerezlerse, adlarından anlaşılacağı gibi, ziyaret etmiş olduğunuz siteden farklı bir site tarafından oluşturulur. Her zaman geçerli olmasa da genelde o sitede gösterilen reklamları depolayan sunucudan (örn. DoubleClick için www.doubleclick.net gibi) gönderilirler.

Bu tür çerezler çok daha sinsi biçimde çalışır çünkü ajansın dağıtımına sunduğu reklamları gösteren tüm siteler tarafından erişilebilirler. Bu nedenle, örneğin A sitesini ziyaret ettiğinizde DoubleClick tarafından ziyaret temsil eden bir çerez bilgisayarınıza bırakılabilir. B sitesini ziyaret ettiğinizde bu dosyaya erişilip dosya içeriği güncellenebilir. İki site arasında herhangi bir bağlantı olmasına gerek yok. Sadece sunulan reklamları aynı ajansın depoluyor olması yeterli.

Üçüncü parti çerezlerin hareketlerinizi takip etme yöntemine daha yakından bakalım. Örneğin sıra dışı enstrümanları incelemek amacıyla hayali www.musicemporium.com sitesini ziyaret ettiğinizi düşünelim.

“Davranışsal hedefleme, gezdiğiniz diğer sitelerdeki içeriği esas alıyor.”

Reklamcıların takibinde miyiz?

Your Online Choices

a guide to online behavioural advertising

Home
About
Your ad choices
Five top tips
FAQs
Download guide
Helpful videos
Jargon buster
Make a complaint
Help page
Browser extension (beta)

Your ad choices

The companies listed below are some of the providers who work with website providers to collect and use information to provide online behavioural advertising.

Please use the buttons below to control your online behavioural advertising preferences. You can turn off or turn on all companies or alternatively set your preferences for individual ones. By clicking on the expand button you can find out more about the company itself as well as its behavioural advertising status on the web browser that you are using. If you are having any problems please visit our [help page](#).

Please note: this does not turn off all internet advertising only advertisements that are customised to your likely interests based upon previous web browsing activity.
[Read more about the process](#)

Meaning of the icons:

- ⓘ This company has not set-up a cookie, but may deliver in the future advertisements that are customised to your interests.
- ✓ This company is delivering advertisements customised to your interests.
- ✗ This company is not delivering advertisements customised to your interests.
- ⚠ This company is experiencing technical issues, and we cannot retrieve your status.

Turn on or off individual companies

Company	On/Off	Status	Info
ad4mat@	Try to re-connect now	✗	
Adatus	☐ On ☒ Off	✗	
Addoud	☐ On ☒ Off	✗	
Adconion Direct	☐ On ☒ Off	✗	
AddThis (formerly Clearspring)	☐ On ☒ Off	✗	
AdDynamics	☐ On ☒ Off	✗	

Avrupa Etkileşimli Dijital Reklam Birliği (EDAA), belli başlı büyük ajansları içeren takip edilmeyi engelleme servisini sunuyor.

Sizin haberiniz olmadan DoubleClick ağının bir üyesi olarak faaliyet gösteren musicemporium.com sitesi sayfa yüklenir yüklenmez ajansta yer alan JavaScript kodunu çeker ve işleme sokar. Bu kod, bilgisayarınızı kontrol edip daha önceden saklanmış bir DoubleClick çerezi olup olmadığını araştırır. Eğer bulamazsa özel bir kimlik numarası içeren yeni bir çerez oluşturur ve bu kimlik numarasıyla ziyaret ettiğiniz sitenin adresini ajansa ait web sunucusuna gönderir. Ajans ise kimlik bilgisini esas alarak yeni bir veritabanı kaydı oluşturur ve detay olarak ziyaret ettiğiniz sitenin adresini saklar.

Web'de gezintinizin ilerleyen bölümünde DoubleClick reklam sunucusunu kullanan bir diğer siteye girdiğinizde aynı JavaScript kodu çalışır ama bu kez mevcut DoubleClick çerezini bulur. Aynı çerezi kullanarak kimliğinizi okur ve ajansa kimlik bilgisini gönderip yeni sitenin adresini kayıtlara ekletir.

Bu yaklaşımla ajans hızlı biçimde web'de gezinti alışkanlıklarınıza dair bir tablo ortaya çıkarır. Ardından elde edilen sonuçla genel anlamda sizinle ilgisi olan

reklamlar gönderilebilir. Hangi siteleri gezerseniz gezin, sizinle ilgili reklamları görürsünüz.

Web fenerleri

Online ortamda kullanıcı takibi için kullanılan tek yöntem çerezler değil. Bazı siteler "web feneri" denilen takip nesnelerini kullanır. Bunlar, ziyaret ettiğiniz siteler yerine bazı uzak sitelerde, üçüncü parti sunucularda depolanan fotoğrafları ya da web unsurlarını içerir. Web feneri içeren bir sayfayı ziyaret ettiğinizde bilgisayarınız özel unsurla bağlantılı olarak uzak sunucuya istek gönderir. Size ait IP adresini kullanan bilgisayardan gelen bağlantı kayıtlara geçirilebilir.

Adlarının aksine, web fenerleri kolay biçimde görülemez. Çoğu durumda sayfa içine gömülü, bir piksel boyutunda saydam GIF dosyası ya da benzer bir gömülü iFrame nesnesi olabilir.

Ekstra bilgi, internet bağlantıları yoluyla geri alınıyor da olabilir. Örneğin bir görseli esas alan web fenerini içeren kod şu şekilde yazılabilir:

```
<img src=http://www.kotureklamagi.com/log.php?type=v&title=uflemeli_
```

“Üçüncü parti çerezler, gezinti alışkanlıklarınıza ait detaylı bilgilerin ajanslara ulaşmasına olanak verir.”

Microsoft

Microsoft kişiselleştirilmiş reklam seçenekleri

Giriş Kişiselleştirilmiş reklam seçenekleri Oturum aç

Bu tarayıcıda kişiselleştirilmiş reklamlar

Microsoft hesabını kullandığım her yerde kişiselleştirilmiş reklamlar Windows, Windows Phone, Xbox ve diğer cihazlar dahil

Bilmeniz gereken diğer konular Gizlilik bildirimini okuyun.

Windows 8.1'deki diğer kişiselleştirilmiş reklam ayarları hakkında bilgi edinin Uygulamalar Akıllı Arama

SSS'ler Kişiselleştirilmiş reklamlar nedir? Microsoft tarafından sunulan kişiselleştirilmiş reklamları kapatabilir miyim? Kişiselleştirilmiş reklamları etkileyebilir miyim? Peki ya Windows, Windows Phone ve Xbox'taki kişiselleştirilmiş reklamlar?

Google ve Bing gibi popüler arama motorları, kişiselleştirilmiş reklamları kapatmanıza imkân veriyor.

calgilar" width="1" height="1" style="display:none" />

Bu etiket, uzaktaki sunucuya özel bir bağlantı açmaz; uzakta yer alan PHP koduna erişir ve belirli parametreleri (bu durumda tip ve başlık) aktarır. Program kodu, bu bilgiyi istediği biçimde depolayıp işleyebilir. Aynı zamanda bilgisayarınızda çerezler oluşturulabilir ve bunlara erişilebilir. Demek oluyor ki web fenerleri ağı, JavaScript sisteminde olduğu gibi, siteden siteye ilerledikçe sizi takibe alabilir.

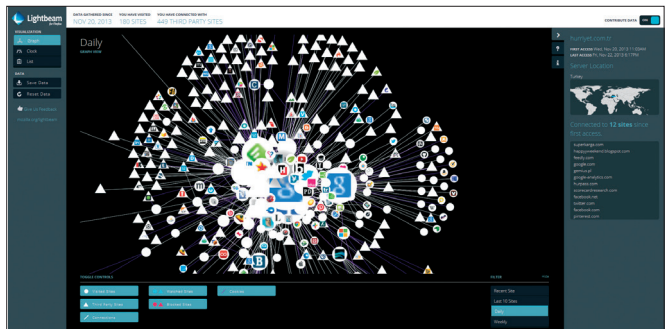
Web ajansları bu taktikleri kullanarak en azından kendi ağlarına dahil olan sitelerden hangilerini ne sıklıkla ziyaret ettiğinizi, hangi sayfalara baktığınızı görebilir. Dikkatli olmazsanız size özel oluşturulan profil çok daha ayrıntılı ve kişisel olabilir. Örneğin bir yarışmaya katılmak için form doldurmanız istendiyse çoğu zaman yaşıınız, cinsiyetiniz gibi bilgiler sorulur. Kullanım koşullarına dikkat etmeyip onay verdiğinizde bilgileriniz

kolayca reklam ağlarıyla paylaşılabilir. Size ait profile sahip olan reklam ağı, hakkınızda çok daha fazla kişisel veri elde edip saklama imkanına kavuşur.

Davranışsal reklamları engelleyin

Hareketlerinizin takip ediliyor ve kayıt altına alınıyor olması sizi rahatsız ediyorsa takip teknolojilerine karşı önlemler alabilirsiniz ama bunun umduğunuz kadar kolay olmadığını belirtelim. Web tarayıcınızda çerezleri kapatarak online aktivitelerinizin izlenmesini büyük oranda engelleyebilirsiniz ama çerezler standart işlemler için büyük sıklıkta kullanıldığından bu derece radikal bir önlem aldığınızda sitelerin çoğunda oturum açamaz ve online uygulamaları kullanamaz hale gelirsiniz.

Aynı zamanda bu, kullandığınız online servislerin kullanıcı sözleşmeleriyle zıt düşebilir. Örneğin Facebook kullanım koşullarından biri, servisin site içindeki



Mozilla'nın geliştirdiği Firefox için Lightbeam eklentisi, gezdiğiniz tüm sitelerin takip bağlantılarını gözler önüne seriyor.

“Hakkınızda ne kadar çok bilgi verirsiniz, reklamların o derece iyi hedeflendiğini göreceksiniz.”

hareketlerinizi takip edebilmesine ve buna uygun reklamlar göstermesine izin veriyor. Aynı durum Google gibi pek çok benzer site için de geçerli. Bu sözleşmeler sanıldığı kadar yaygın olmayabilir. Sadece ziyaret etmekte olduğunuz sitenin alan adını kapsıyor olabilirler ya da Google örneğinde olduğu gibi çok sayıda bağlantılı alan adı kapsama dahil edilebilir.

Nitekim davranışsal reklamların etkinliğini azaltacak basit bir işlem gerçekleştirebilirsiniz. Reklam verenlere doğrudan takip edilmek istemediğinizi iletin. Büyük reklam ağıları kanunlar dahilinde çalışır ve çevrelerine belirli derecede kadar yanıt vermekle yükümlüdür. Bunun nedeni, kuralların daha da sıkı hale gelmesini istemiyor olmaları. git.pcnnet.com.tr/hy adresindeki seçenekleri kullanarak onlarca reklam ajansına tercihlerinizle ilgili bildiri gönderebilirsiniz. Bu talebinizin ajanslar tarafından

ciddiye alınacağı ve değişiklik yapılacağı garanti değil ama ayarlarınızı bilinir hale getirerek görmek istediğiniz reklamlarla ilgili önemli bir ilk adım atmış olacaksınız. Google, Bing ve Yahoo!’yu içeren üç büyük arama motoru aynı zamanda arama motoru esaslı pazarlama-dan uzak kalmanıza imkân veriyor. Böylece bir sonraki web aramanız sırasında size özel reklamlar görünmeyecek. Google için git. pcnet.com.tr/o8, Microsoft için git. pcnet.com.tr/o9, Yahoo! için git. pcnet.com.tr/oa adreslerini ziyaret edin.

Bir sonraki adımda sosyal ağlarda paylaştığınız bilgiyi gözden geçirmeyi düşünün. Sosyal ağlar, demografik bilginizi elde etmek için dolaylı yollar kullanan çoğu reklam takipçisinin aksine bu

bilgilere doğrudan erişme imkânına sahiptir. Yeni bir Facebook hesabı oluştururken doğum tarihi, cinsiyet, meslek, konum, ilgi alanları gibi bilgiler istenir ve çoğu kullanıcı memnuniyetle bu alanları doldurur. Ardından siz servisi kullandıkça ve sayfaları beğendikçe işlemlerinizi takip edilmeye devam eder.

Ne kadar fazla bilgi verirsiniz, sunulan reklamlar o derece iyi oranda hedeflenmiş olur. Teoride bu durum hem sizin için hem de

reklam verenler için daha iyi ama sizi rahatsız ediyorsa cevap son derece basit, daha az takip edilmeyi isteyin. Profil bilgilerinizi olabildiğinde sadeleştirin ya da daha da iyisi tamamen kapatın ve yeni bir hesap açın. Böylece geçmiş bilgileriniz kullanılamaz hale gelir.

Şimdilerde bu durum diğer ağlardan ziyade Facebook ile ilgili ciddi bir mesele. Google+ akışında herhangi bir reklam gösterimi yok ve Twitter ile LinkedIn bariz biçimde çok daha az reklam gösteriyor. Bununla birlikte, bu durumun zaman içinde değişeceğine dair sinyaller var. O

nedenle geleceğe yönelik gizlilik adına daha şimdiden tüm sosyal ağlarda ne tür bilgiler paylaştığınıza göz atmanın tam zamanı.

Facebook içinde de reklam tercihleriyle ilgili düzenlemeler yapabilirsiniz. Varsayılan olarak kişisel bilgileriniz reklamlar ve üçüncü parti reklam ağıları için kullanılabilir. Facebook’un gizlilik ayarlarına girip ilgili seçenekleri “hiç kimse” olarak değiştirebilirsiniz.



TAKİP TEKNOLOJİLERİNİ ENGELLEME

Reklam ağlarının takip sistemleri dışında kalarak ve arama motorlarının ayarlarında ilgili seçenekleri kapatarak işe başlayabilirsiniz. Bu seçenekler sisteminizde depolanan yerel çerezlerde saklanır. Yani çerezleri silerseniz ya da başka bir bilgisayara veya tarayıcıya geçerseniz ajansları ve servis sağlayıcıları tekrar ziyaret etmeniz ve ayar yapmanız gerekir. Tek istisnai durum, tarayıcı eklentisiyle bu ayarları hatırlama desteği veren Google.

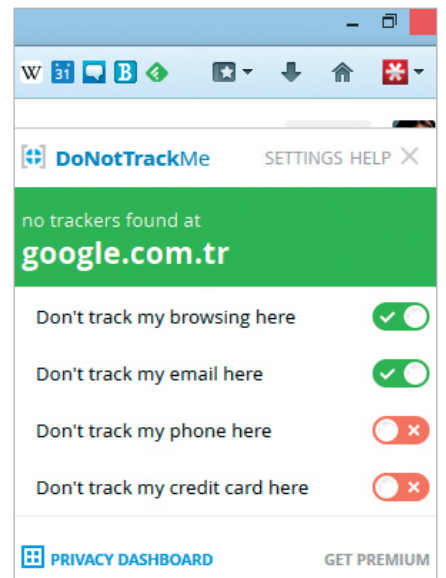
Uzun vadeli kafa rahatlığını garanti eden bir yöntemse uygun bir tarayıcı eklentisi kurmak ve istenmeyen teknolojileri aktif biçimde devre dışı bırakmak. Tüm reklamları toptan devre dışı bırakmaktan söz etmiyoruz. Bunu hedef alan eklentiler var ama ücretsiz servislerdeki reklamları tamamen kapatmak ne derece etik bir uygulama, tartışılır.

Bunun yerine özel olarak takip yeterliliklerini hedef alan bir tarayıcı eklentisi öneriyoruz. Çok sayıda seçenek var ve popüler olanlardan biri Chrome, Firefox, Internet Explorer, Opera, Safari ve iOS destekli Ghostery (www.ghostery.com). Alternatif olarak Abine’in Chrome, Internet

Explorer, Firefox ve Safari destekli DoNotTrackMe (www.abine.com) eklentisini seçtik.

Bu eklentilerin her ikisi de aktif biçimde reklam ajanslarının kullandığı JavaScript kodlarını ve web fenerlerinin kullandığı 1 piksel boyutlu izleri tespit ediyor. Web tarayıcınıza eklenen yeni bir sembol, her ziyaret ettiğiniz sayfada engellenen ağ sayısını gösteriyor.

Eklentilerin ikisi de engellemek ya da izin vermek istediğiniz ağları seçmenize imkân veriyor. DoNotTrackMe varsayılan olarak “Abine’in sesini dinle” seçeneğini kullanıyor. Google Analytics gibi belli başlı bazı üçüncü parti çerezlere izin veriliyor. DoNotTrackMe aynı zamanda sosyal ağ entegrasyonunu kesiyor, yani “Facebook’ta beğen” düğmesi gibi nesneler çalışmaz hale geliyor. Karşılığında da Facebook, hangi sayfaları gezdiğinizi öğrenemiyor. DoNotTrackMe penceresini kullanarak bunları tekrar etkinleştirebilirsiniz. Takip teknolojileri kapalı hale geldiğinde reklamların bir kez daha genel kullanıma yönelik hale geldiğini göreceksiniz, çünkü online izleriniz kademeli olarak kayboluyor olacak.



Abine’in DoNotTrackMe eklentisi popüler tarayıcılarda takip teknolojilerini engeller.

Lüzumsuz teknolojilerin laneti

Hayatlarımızı kolaylaştırmak yerine rezil eden ürünleri,
hizmetleri ve “çözüm”leri seçtik.



Teknolojinin hiç olmadığı bir dünya hayal edin. Bilgisayar, televizyon, cep telefonu yok... Sıkıcı olmaz mıydı? Teknolojinin hayatlarımızı sayısız noktada zenginleştirdiği ve kolaylaştırdığı su götürmez bir gerçek. Elektronik eğlencenin yanı sıra internet dünyanın her yeriyle kolayca ve anında iletişim kurmamızı sağlıyor, robotlar zorlu ameliyatları gerçekleştiriyor, telefonlarımızdaki GPS sayesinde yön duygusu hiç gelişmemiş kimseler bile kaybolmuyor. Masaüstü yayıncılık yazılımlarıyla hazırladığımız bu dergiyi ilk matbaalarda hazırlamamız aylar sürebilirdi.

Ne yazık ki tüm teknolojik gelişmelerin topluma faydalı olduğunu söylemek mümkün değil. Bazıları korkunç derece işe yaramaz olurken, bazıları da kendi başarılarının kurbanı olup can sıkıcı şekillere bürünebiliyor.

İşte bu dosya konumuzda teknolojinin bu olumsuz yanlarını, can sıkıcı, kötü tasarlanmış ve gereksiz icatları ele alıyoruz. Bazı okurlarımız bu listeden hoşlanmayıp “Editörlerin sevmediği şeyler işte!” diye iç geçirebilir. Bu yazı gerçekten de bizim sevmediğimiz şeylerden ibaret. Tüm tercihlerimize katılmayabilirsiniz ama en azından bir kısmını görünce “Gerçekten öyle!” demeyecek kimseyi tanımıyoruz.

Dokunmatik tuş sesleri

Sabahın köründe kalkıp işe veya okula gitmek zaten zorlu bir iş, ama tüm gününüz tuş sesleri arasında geçiyorsa cep telefonlarının ürettiği tuş sesleri sizin için daha da gereksiz ve can sıkıcı bir işkenceye dönüşebilir. Duvardaki bir anahtarı çevirdiğimizde veya bir düğmeye bastığımızda hafif bir ses duymayı hepimiz bekleriz ama tasarımı gereği sessiz çalışan bir dokunmatik ekranlı cihazın ekranına dokunduğumuz anda anlamsız piyano notalarını veya kedi miyavlamalarını duymak zorunda mıyız? Parmaklarınız ekrana dokunduğu anda işlem gerçekleşiyor ve sonucu da ekranda görüyorsunuz. Sesli bir onay daha şart mı? Bizce değil. O yüzden lütfen etrafınızdakilere de huzur vermek için o dokunmatik tuş seslerini kapatın.

Uzaktan kumanda zorunluluğu

Kızılötesi uzaktan kumandalar devrinde büyüyen bizler, kabloyla cihaza bağlanan o eski kumanda aletlerini neredeyse hiç görmedik. Bu fikir şimdilerde teknolojik olarak çok gereksiz görünse de bazen işe yarayacağını düşünmüyor değiliz; özellikle de televizyonda bir işlem yapmak için uzaktan kumandayı koltuk minderlerinin arasında, kitapların altında ve dolaplarda aramaya başladığınız zaman. İyi tasarlanmış televizyonların üzerinde bazı kontrol düğmeleri oluyor ama çoğu televizyon bu açıdan oldukça kısıtlı. Örneğin girdi kanalını değiştirmek çoğu zaman sadece kumandayla mümkün oluyor. Belli ki bazı TV üreticileri, kanal değiştirmek veya televizyonu kapatmak için spor olsun diye koltuğundan kalkmayı planlayan kişileri pek düşünmüyor.

Kamera hareketleri

Bilgisayarınızın başına oturmuş yeni Facebook durum güncellenenizi yazarken veya yemek siparişinizi verirken “Tamam” düğmesine basma vakti gelince farenizi hareket ettirip



Yanlışlıkla Caps Lock tuşuna basarak yazdığımız yazının hepsini silip baştan başlayacak kadar düşünceliyiz.

tıklamak yerine “Tamam” dercesine elini kolunu sallamayı kim istemez? Herhalde hiç kimse. Buna rağmen, web kamerası karşısında yapılan hareketlerle bilgisayarla komut vermek gidere moda oluyor. Bunun için Nintendo Wii’ye teşekkür edebiliriz. Wii sayesinde vücutla kontrol sistemlerinin 5-10 dakika boyunca çok keyifli olabileceğini öğrendik ama konsol oyunlarının amacı, parmaklarımızdan başka hiçbir şeyi hareket ettirmeden televizyon ekranında şahane şeyler olmasını sağlamak değil miydi? Hareket etmek istiyorsak çıkar geçeriz.

İndirilebilir oyun içerikleri (DLC)

Yeni bir ev aldığınızı ve anahtarlarınızı teslim alırken emlakçının size “Ev sizin, yalnız arka taraftaki şu oda hariç.” dediğini düşünün. “Daha sonra orayı da kullanmak isterseniz birkaç bin lira daha ödeyip anahtarını bizden alabilirsiniz.” Muhtemelen emlakçıya güler ya da sağlam birkaç küfür sarf edersiniz. İşte oyun yayıncıları, son yıllarda indirilebilir içeriklerle aynen bunu yapıyor. Çoğu zaman, daha oyun çıktığı anda hazır olan bu içerikleri gizli tutarak bir süre sonra sizden biraz daha para koparmayı amaçlıyorlar. Özellikle Call of Duty oyunları bu konuda tam bir felaket. “Campaign” modu giderek kısılırken, oyunun yayıncısı Activision birkaç harita için 15 \$ istemekten çekinmiyor ve artık oyuncuların kendi haritalarını oluşturmalarına da izin vermiyor.

Caps Lock

BELKİ FARK ETMİŞSİNİZDİR, HER ŞEYİ BÜYÜK YAZDIĞINIZDA O YAZININ OKUNMASI ZORLAŞIYOR. Caps Lock hiç olmasın demiyoruz, zira faydalı olduğu anlar oluyor (ama şu an aklımıza böyle bir an gelmedi). Bununla birlikte, Caps Lock tuşunun klavyedeki yerinin kötü olduğunu iddia edebiliriz. Üstündeki ve altındaki tuşlar (Tab ve Shift) faydalı ama bu iki tuşun arasında şeytan icadı Caps Lock’u koyup yanlışlıkla basılmasına sebep olmak kimin fikriydi



Evde kontrolü ele geçirmenin ilk adımı uzaktan kumandadır.

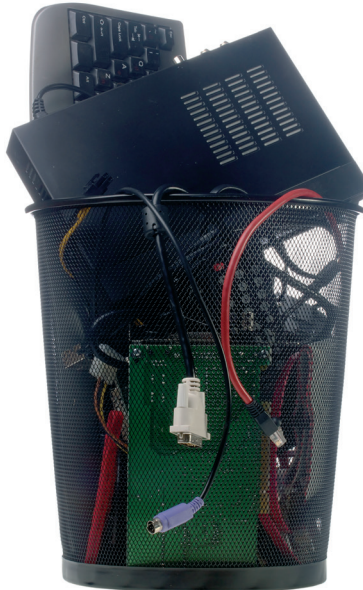
acaba? Maalesef artık bu tuşun yerini değiştirmek için çok geç.

Ask Araç Çubuğu

Eskiden bedava yazılım denince gerçekten bedava yazılımlar aklımıza gelirdi ama bugünlerde bir götürüsü olmayan bedava yazılımlar bulmak zor. Yeni bir sıkıştırma programını veya son Java güncellemesini yüklerken kolayca gözünüzden kaçabilen o minik ve varsayılan olarak işaretlenmiş “Ask Toolbar arama yardımcısını yüklemek ister misiniz?” sorusu, tüm web tarayıcılarınızın ve arama motorlarınızın ele geçirilmesine yol açabilir. Doğrusunu söylemek gerekirse çok daha can sıkıcı ve zararlı araç çubuklarıyla da karşılaştık ama Ask zararsız olmasına rağmen popüler ve gereksiz. Bu devirde kim tarayıcı araç çubuğu kullanıyor ki?

Kalitesiz kulaklıklar

Anlaşılan o ki bazı akıllı telefon üreticileri cebinizden çıkan birkaç yüz, hatta birkaç bin liranın karşılığında kalitesiz kulak içi kulaklıkları hak ettiğinizi düşünüyor. Genellikle ürünlerle birlikte gelen bu ucuz kulaklıklar rahatsız ve oturaksız



olmakla kalmıyor, cihazınızın sahip olduğu ses çıkışı kalitesini de tam olarak yansıtmıyor. Piyasada 20-30 liraya satılan kulaklıklarla birkaç yüz liralık kulaklıklar arasındaki farkı ne yazık ki dinlemeden anlamak mümkün değil. Ürünleriyle birlikte en azından orta düzey kulaklıklar sunan firmaları saygıyla selamlıyoruz.

The Pirate Bay yasağı

Korsanlığı övüyor değiliz ama ünlü BitTorrent sitesi The Pirate Bay’in mahkeme kararıyla engellenmesi kimsenin işine yaramıyor gibi. Korsana karşı çıkmayan bir “özgürlük” savunucususanız zaten çeşitli proxy siteleri aracılığıyla veya DNS değiştirerek siteye erişip, gerçekten para vermeniz gerekse zaten satın almayacağınız o albümü veya filmi indirebiliyorsunuz. Korsana karşıysanız da zaten siteye girmiyorsunuz. Böylece, bu gibi engellemeler hak sahiplerinin ve sanatçıların da hiç işine yaramamış oluyor. Korsana yönelen kullanıcılar kadar buna sebep olan şirketlerin iş modellerinin de değişmesi gerekiyor ki site engellemek bu konuda adım atılmasını teşvik eden bir yöntem değil.

Tek düğmeli fare

Mac kullanıcılarının tek düğmeli fareleriyle sağ tıklamaları gerektiğinde Ctrl tuşuna bastıkları zamanları hatırlıyor musunuz? O zamanlar iyi dalga geçmiştik... Neyse ki bu durum artık geçerli değil çünkü Apple, devrim niteliğindeki, dünyayı değiştiren iki düğmeli Mighty Mouse’u herkesten yaklaşık 20 yıl sonra geliştirip tanıttı. İnsan 20 yıllık alışkanlığından kolay vazgeçemediği için birçok Mac kullanıcısı hâlâ sağ tıklamak için Ctrl tuşunu kullanıyor ve farenin sağ tuşunu da masaüstünü gösterip tüm açık pencereleri dans ettirecek şekilde ayarlıyor. Var mı Windows’un tek sağ tıklamayla beliren bağlam menüsü gibisi?

CAPTCHA kodları

Sıfır mı şu, yoksa “O” harfi mi? Boşluğu yazacak mıyım, yoksa yazmayacak mıyım? CAPTCHA kodlarının zalim dünyasına hoş geldiniz. Tamam, her web sitesi güvenliği önemli ama bizce site ziyaretçilerinin akıl sağlığı da en az o kadar önemli olmalı. Buna rağmen çoğu web sitesi kayıt sırasında bizi bir CAPTCHA kodunu girmeye davet ediyor. Şanslıysak kimi zaman ilk denemede başarılı oluyoruz ama bazen dakikalar boyunca “yeni kod” düğmesine tıklayıp biraz olsun okunabilen bir kodla karşılaşmayı deniyoruz. Neyse ki son zamanlarda bazı sitelerin CAPTCHA kodlarından vazgeçmeye başladığını gördük. Teknoloji, spam botlarını yenmenin daha iyi yolları mutlaka bulacaktır. Gelecek için umutluyuz.

Apple

PC ve Android tabanlı cihazlar dışında birer iPhone ve iPad sahibi de olan PCnet çalışanları olarak Apple'a tamamen karşı değiliz ama Apple'ın başının altından çıkan birçok şeyin sinir bozucu ve verimsiz olduğunu düşünüyoruz. Evet, Apple'ın geliştirdiği harika teknolojiler var ama başkasından aldığı bir ürünü fikrini daha iyi hale getirip pazara sunduktan sonra patent haklarıyla rakiplerinin başlarının etlerini yemenin adil olduğunu inanmıyoruz. Biz olsak "dikdörtgen şeklinde tablet" fikrinin bize ait olduğunu iddia ederken utanırdık. Çok gizli iPhone prototiplerini orada burada unuttuktan sonra onları bulanların üstüne çullanmak da hoş bir davranış değil. Google Play'den aldığınız uygulamaları 15 dakika içinde iade edebilirsiniz, oysa Apple App Store'da daha fazla sahte yorum ve puan olduğunu herkes bildiği halde orada böyle bir hakkınız da yok.

Uygulama içi satın almalar

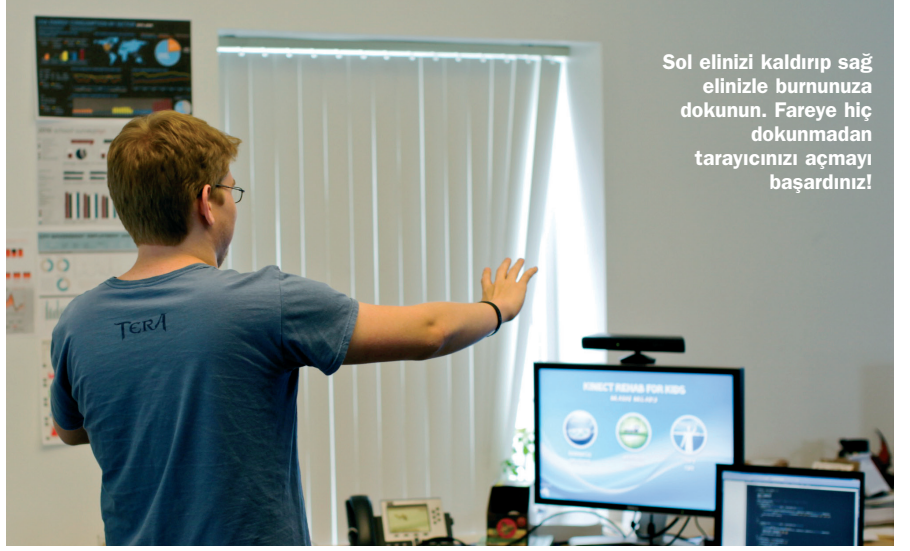
"Hiçbir şey bedava değildir." sözü her ne kadar klişe olsa da uygulama içi satın alma özelliği olan bedava uygulamaları yüklerken bunu bir kez daha hatırlamak gerek, özellikle de çocuk oyunlarında. Çocuğunuz sanal bir köpekle oynasın diye iPad'inize bedava bir uygulama mı indirdiniz? Pek güzel, ama köpeğe yeni bir top veya Batman maskesi almak istediğinizde ne olacak? Bunları oyun içindeki sanal parayla alıyorsunuz ki onu edinmek için de gerçek para harcamanız şart. Birkaç lira harcamayı kabullenebilirsiniz ama birkaç megabaytlık oyundaki tüm eşyaları satın almak için yüzlerce lira harcamanız gerektiğini fark etmeniz çok uzun sürmeyecek.

Yorumlar

İnternetin en güzel yanlarından biri de herkese söz hakkı vermesi. Maalesef internetin en kötü yanlarından biri de herkese söz hakkı vermesi. Sitelerde "troll" denilen kimselerin yazdığı dalga geçme amaçlı yorumlarla da karşılaşmak mümkün ama ne yazık ki YouTube'da gördüğünüz o aptalca, ırkçı,



Mimler bazen sıkıcı olabilir. Kedili olanlar hariç. Kediler hep tutar.



Sol elinizi kaldırıp sağ elinizle burnunuza dokunun. Fareye hiç dokunmadan tarayıcınızı açmayı başardınız!

homofobik, cinsiyetçi ve insanı kendi ırkından, cinsiyetinden, insanlığından utandıran yorumların çoğu gerçek. Bazı online yayınların okurları da sırf yazarın görüşlerine katılmadıkları için yazarı kişisel olarak aşağılama hakkını kendilerinde görüyor. Yazarda saldıracak bir şey yoksa bu sefer de yorumcular kendi aralarında tartışmaya başlıyor, ama yapıcı bir tartışma ortaya çıktığı pek görülüyor. Maalesef bilgi sahibi olmadan fikir sahibi olanların fikirlerini paylaşmalarını engelleme olanağımız yok.

Kartuş fiyatları

Yazıcı üreticilerinin iddialarına bakılırsa mürekkep püskürtmeli yazıcınızda resmi olmayan kartuşlar kullanmak, Ferrari'nin deposunu meyveli yoğurtla doldurmaya benziyor. Oysa doldurulmuş kartuşlar ve muadil mürekkeplere yıllar boyunca çalışan birçok yazıcı gördük. Uzun vadede resmi mürekkeplerle daha kaliteli sonuç verdiğini ve solmadıklarını biliyoruz ama birkaç ay sonra atılacak siyah beyaz sayfalar için aradaki fiyat farkı anlamsız olabiliyor. Ucuz yazıcınız muadil kartuş kullandığınız için garanti dışına çıkabilir ama garanti süresi de dolduktan sonra bu riski almamanız için hiçbir sebep yok.



Küçük netbook klavyeleri yeni doğan bebekler için ideal olabilir.

Bilgisayarla gelen yazılımlar

Yeni aldığınız dizüstü bilgisayarını ilk kez açıp da üretici tarafından önceden yüklenen yazılımlar ve araçlar yüzünden Windows'un sürüne sürüne başladığını görmek kadar can sıkıcı bir şey varsa, o da Windows'un Tecavüzcü Coşkun duvar kâğıdıyla gelmesidir. Bilgisayar üreticiniz, size sormadan bilgisayarınıza yüklediği o antivirüs deneme sürümü veya yedekleme yazılımı sayesinde birkaç kuruş kazandığı için bunları hiç kullanmayacağınızı umursamaz.

Kablosuz erişim noktaları

Akıllı telefonunuzu, tabletinizi ve dizüstü bilgisayarınızı herkese açık bir kablosuz ağa bağlayıp hemen internete erişebilme fikri teoride iyi görünüyor. Hem mobil internet kotanızı harcamıyorsunuz hem de genelde daha hızlı bir bağlantınız oluyor. En azından garsondan alacağınız basit bir şifreyle bağlantı kurabiliyorsanız durum böyle. Alışveriş merkezi, kafe zinciri, havalimanı gibi bazı erişim noktalarında korkunç menüler arasında gezinip kimlik bilgilerinizi vererek kaydolmanız veya belli bir şirketin müşterisi olmadığınız için o bağlantı noktasını kullanamayacağınızı deneyerek keşfetmeniz gerekiyor.

Netbook'lar

Netbook'ların kısa sürede gözden düşmesinin mantıklı bir sebebi var: İyi cihazlar değillerdi. Performansları düşüktü, ekranları genellikle çok kötüydü ve klavyeleri henüz bilgisayar kullanamayacak çocuklar dışında hiç kimsenin rahat kullanamayacağı kadar küçüktü. Ucuzlardı ama motoru olmayan ucuz bir araba neye yarar? Tek avantajları taşınabilir olmalarıydı ki akıllı telefon ve tabletlerin de o konuda netbook'lardan daha başarılı olduğu ortaya çıktı. Üstelik onlara da rahatsız minik tuşlu klavyeler bağlamak mümkün.



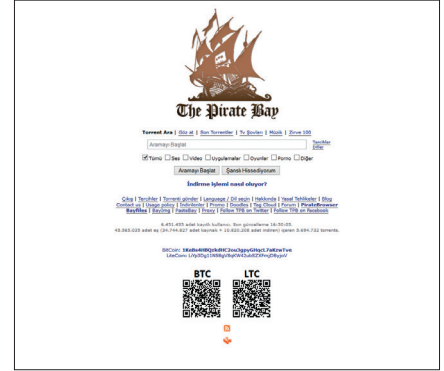
Otomatik düzeltme

Hepimiz akıllı telefon veya tabletimizin yaptığı hatalı otomatik düzeltmeler yüzünden komik durumlara düşmüştür. Çoğunlukla harika çalışan ama hiç olmayacak anlarda sizi rezil eden bu teknolojiyi temel alan bir internet mimi bile var (www.damnyouautocorrect.com). Arkadaşınıza “aman” diye dert mi yanıyorsunuz? Elbette otomatik düzeltme özelliği aslında “anan...” demek istediğinizi biliyor. İngilizce bir şeyler mi yazacaksınız? Her sözcüğün yazılışına benzer Türkçe sözcüklerle karşılaşmaya hazır olun. Dikkat edin de otomatik

düzeltilme, ilişkilerinize düzeltemeyeceğiniz zararlar vermesin.

Mimler

İnternet, sifonu çeken kedilerden tutun da Star Wars çocuğu taklitlerine ve dedelere kadar pek çok mimle (meme) dolup taşmış durumda. Bunlardan bazılarını yıllarca hatırlayacağız, bazıları da bir iki ay içinde yok olacak. Kimilerinin ciddi yaratıcılık örnekler sergilediği ortada. Binlerce kişinin tek mime katkıda bulunduğunu ve yeni espriler ürettiğini görmek de hayret verici. Öte yandan, bir sürü kişi aynı



Kim görmüş, ama kim, The Pirate Bay'e girdiğimi, yüksekkaldırımda, güpegündüz?



Geleceğin fare teknolojisi...
Tam iki düğmeli!

esprinin farklı türevlerini paylaşmaya başlayınca biraz can sıkıcı olmaya başlıyorlar. Bu durum, yerli dizilerdeki konuşması bozuk karakterlerin ettiği lafların bir anda tüm okul ve işyerlerine yayılmasına benziyor... mu acaba? Özkan Uğur'un dilimize soktuğu bu gereksiz laftan on yıldır kurtulamadık maalesef. Öte yandan, bizim “Nane Nane”mizin “Gangnam Style”dan neyi eksik diye düşünmeden edemiyoruz.

Dokunmatik monitörler

Parmak izi lekelerini ve “Basıldı mı, basılmadı mı?” kuşkusunu saymazsak dokunmatik ekran teknolojisi gerçekten kullanışlı. Hareket halindeyken telefon ve tabletlerde fotoğraflar ve belgeler arasında gezinmeyi oldukça kolaylaştırıyor. Tabii buradaki anahtar terim “hareket halinde” olmak. Bilgisayarın monitörünüzün yarım metre ötesinde otururken ekrana dokunmak için kollarınızı fare ve klavyeden daha uzak bir noktaya uzatmak pek de pratik değil. Fiziksel olarak daha çok yoruluyorsunuz, elleriniz ekranın bir kısmını kapatıyor ve yazı yazmak için nasıl olsa klavyeyi kullanmak zorundasınız (tabii fiziksel klavyeniz bozulduğu için ekran klavyesini kullanmak zorunda değilseniz). Kişisel hoşnutsuzluklarımızdan oluşan listeyi böylece sonlandırıyoruz. En azından birkaç maddede bize katıldığınızı, nefretimizi paylaşarak huzur bulduğunuzu umuyoruz. Akılınızda kalan tek şey “Şahaneyim şahane! Bundan sana ne?” dizeleriye özür dileriz.

ÇOCUKLAR VE VELİLERİ İÇİN EN İYİ iPad KAYNAĞI

PC ÖZEL SAYI

Sayı 03 / 2013 / Fiyat: 10 TL

iPad

Çocuk

EBEVEYN REHBERİ
BİLMENİZ
GEREKEN
HER ŞEY

Eğlence ve eğitim için iPad rehberi

Çocuklar için
en iyi iPad
uygulamaları

Çocuklara özel
ipuçları ve
tavsiyeler

iPad'de satın alma
kısıtlamaları için
kritik ayarlar

Güvenli kullanım
için ebeveyn
kontrolleri

Çocuklara
müziği sevdiren
uygulamalar

Eğlenceli ve
öğretici video
kaynakları

ISSN 1303-4014

9 771303 401009

KKTC FİYAT: 12,5 TL

ÇOCUKLARA ÖZEL İPUÇLARI, EĞLENCELİ VE ÖĞRETİCİ
UYGULAMALAR **iPAD ÇOCUK ÖZEL SAYISINDA**

CENK TANER

YOLDAN ÇIKMIŞ ŞARKILAR

KASIM YENİ ÇIKAN EĞLENCELİKLER



**Güven Erkin Erkal
TÜRKİYE ROCK TARİHİ 1
KİTAP 26,5 TL**
Cem Karaca, Moğollar, Erol Büyükburç ve Erkin Koray ile başlayan ve gelişimini sürdüren Türk rock tarihini müzik yazarı Güven Erkin Erkal'dan dinleyin.

**Katy Perry – Prism
MÜZİK 16 TL**

Raflarda yerini alan son albümü Prism ile Katy Perry, Teenage Dream'e göre daha ağır bir albümle karşımıza çıktı. Prism'de Perry, farklı pop müzik zevklerine hitap ediyor.



**Lady Gaga
Artpop
MÜZİK 16 TL**

Kıyafetleriyle, makyajıyla ve duruşuyla olay yaratan Lady Gaga yeni albümüyle tekrar pop müzik sahnesine dönüyor. Görünen o ki Lady Gaga Popart ile de adından söz ettirecek.



Cenk Taner – Yoldan Çıkılmış Şarkılar

MÜZİK 13 TL

Kesmeşeker grubunun vokalisti ve söz yazarı Cenk Taner, ikinci solo albümüyle rock müzik sevenlerin karşısına çıktı. Ada Müzik etiketiyle raflardaki yerini bulan Yoldan Çıkılmış Şarkılar, Kesmeşeker şarkılarını ve Cenk Taner şirlerini sevenlerin hoşuna gidecek. 12 şarkıdan oluşan albümdeki tüm söz ve müzikler Cenk Taner'e ait. Albümün kayıtlarında Kesmeşeker kadrosundan tanidik isimler de var: Demirhan Baylan, Mehmet Şenol Şişli, Veysel Çolak ve Anil Çifter gibi isimler de Yoldan Çıkılmış Şarkılar'da katkı sağladı. Önümüzün kış olduğunu da göz önünde bulundurarak Cenk Taner'in solo albümü "Yoldan Çıkılmış Şarkılar"ı arşivinize katmanızı öneririz.

**Sosyal Medya Aşkları
Erkan Uslu
KİTAP 8,5 TL**

Siz de ilanaşkı sosyal medyada yapanlardansanız bu kitap size çok şey anlatabilir. Facebook'ta aşk yürütenler bu kitapta kendinden çok şey bulacak.



**Avril Lavigne
Avril Lavigne
MÜZİK 23,5 TL**

Avril Lavigne kendi adını taşıyan albümüyle müzik piyasasına geri döndü. Avril Lavigne, Chad Kroeger ve Marilyn Manson düetleriyle rock dinleyicilerine göz kırıyor.



**Maskeli Süvari
FİM 22 TL (DVD)**

Johnny Depp ve Armie Hammer'ın başrollerini üstlendiği Maskeli Süvari'yi, Karayip Korsanları'nı da yöneten Gore Verbinskin yönetiyor. Heyecanlı ve eğlenceli film; VCD, DVD ve Blu-ray formatlarında piyasaya sunuldu.



**Şipşak Mozart
Reinhold Hartmann
KİTAP 10,5 TL**



Popülerliğini bugün bile koruyan dâhi müzisyenin hayatını ve bilinmeyenlerini anlatan kitap, Mozart dinleyicileri için iyi bir tercih.

DÜNYA – YENİ BİR BAŞLANGIÇ

Will Smith oğluyla birlikte

FİLM 20 TL (DVD)

Dünya – Yeni Bir Başlangıç'ta Hollywood'un en sevilen isimlerinden Will Smith, oğlu Jaden Smith ile rol alıyor. Filmde Will ve Jaden Smith gerçek hayattaki gibi bir baba oğlu canlandırıyorlar.

Her ne kadar eleştirmenlerden yüksek not alamasa da seyircilerin filme ilgisi oldukça iyi oldu. Dolayısıyla Dünya filmiyle ilgili büyük beklentilere girmemenizi öneririz ama evinizde eğlenceli bir film izlemek isterseniz tadına bakmaya değer.

Dünya – Yeni Bir Başlangıç'ta zorunlu bir iniş sonrası insanlığın 1000 yıl önce yaşanan büyük bir felaket sonrası kaçmak zorunda kaldığı Dünya'da baba oğul mahsur kalıyor ve Will Smith ile oğlu Jaden Smith'in macerası bu şekilde başlıyor.

Bu sayfadaki fiyatlar
dr.com.tr ve
hepsiburada.com
sitelerinden derlenmiş
internet satış fiyatlarıdır.



AKILLI TELEFON

Samsung Galaxy Note 3

Phablet serisini icat eden Samsung'un en yeni modelini analiz ettik.

Samsung, 2011 yılının ikinci yarısında ilk Galaxy Note'u piyasaya sürdüğünde herkes hayrete düşmüştü. Şimdi sıra Note serisinin üçüncü modeline, yani Galaxy Note 3'e geldi. Note 2'ye oranla biraz hafifleyen, incelen ve büyük oranda güçlenen Note 3, her şeyden önce büyük bir cihaz. Piyasada çok sayıda büyük ekranlı telefon modeli olsa da Note 3, 151,2 x 79,2 x 8,3 mm'lik boyutlarıyla ve 168 gram ağırlığıyla bunların neredeyse hepsinden daha büyük.

Galaxy Note 3'ün ekranı 5,7 inç büyüklüğünde. Telefonun ön kısmı Note 2'ye göre daha küçük çerçeve ve daha büyük ekrandan oluşuyor. Bu yüzden de daha büyük ekrana rağmen Note 2'den daha küçük bir kasaya sahip. Cihazın yan kısımları, Galaxy S4'te de gördüğümüz metal bir çerçeveyle çevreleniyor ve bu kısım kaliteli bir his yaratıyor. Kulaklık girişi, mikrofonlar, güç düğmesi, ses düğmesi, S-Pen yuvası ve micro USB girişleri de bu çerçeve

üzerinde yer alıyor. Farklı olan- sa micro USB girişinin yapısı. Daha önce gördüklerimize pek benzemiyor. Bu giriş artık iki bölümden oluşuyor ve kablo ucu da eskiye oranla daha geniş. Bunun nedeni, telefonun USB 3.0 desteğiyle gelmesi.

Plastik arka kapak üstünde sentetik deri kaplamaya geçiş yapılmış. Üstelik bu kez kapak parlak ve kaygan değil. Galaxy Note 3'ün SIM ve microSD kart yuvaları kasa içine ilginç bir biçimde yerleştirilmiş. Bazı bölgelerde LTE desteğiyle gelen ve 4 çekirdekli, 2,3 GHz hızında çalışan bir işlemciye sahip olan Note 3'ün ülkemizde satılan modeli 4 yerine 8 çekirdekli Exynos işlemci ile geliyor. 8 çekirdeğin dördü 1,9 GHz hızında çalışırken diğer dördü- se 1,3 GHz hızında çalışıyor. Telefonda 3 GB RAM bulunuyor. Note 3, 32 ve 64 GB olmak üzere iki farklı depolama alanı seçeneğiyle satışa sunuluyor. 13 megapikselli kamera video çekimi konusunda da oldukça başarılı. 60 fps hızında 1080p Full HD çekim yapabiliyor.



TABLET

Inca Respect

Inca'nın yeni tabletlerinden Respect, uygun fiyatlı tablet arayanlara hitap ediyor.

Tablet işletim sistemi seçimini Android'den yana kullanacaklar için Inca respect iyi bir alternatif. Beyaz renkli modeliyle incelediğimiz Respect, 10,1 inç boyutlu ekrana sahip tabletler arasında yer alıyor. Tasarımının çok özel olduğunu söylemek zor ama göze kötü de görünmüyor. 600 gram ağırlığının, ekran boyutuna bakarsak iyi bir seviyede olduğunu söyleyebileceğimiz tablet, en kalın yerinde 10,5 mm olarak karşımıza çıkıyor.

Ekranının hemen üzerinde ve arka yüzde birer kamera bulunuyor. Arka yüze tek bir hoparlörün konumlandırıldığı tablette, bağlantılara ve fiziksel tuşlara sol kenarda bir arada yer verilmiş. Burada microUSB, mini HDMI, kulaklık ve microSD kart yuvalarıyla güç ve ses düğmelerini görebiliyoruz. Inca Respect'in üzerinde dahili bir SIM kart yuvası yok ama USB yusakına takılan 3G modemler destekleniyor. Elinizde böyle bir modem varsa direkt bağlayarak internete erişebilirsiniz.

Respect'in kameralarına

dönecek olursak, bu açıdan bizi pek mutlu etmediğini söyleyebiliriz. Zira ön yüzündeki kamerasıyla 0,3 MP ve arka yüzündeki kamerasıyla 2 MP çözünürlük sunan tablette LED flaş da mevcut değil. Basit fotoğraflar çekilebilir ama yüksek kaliteli sonuçlar beklemeyin. Respect'te HD çözünürlük bizleri karşılıyor. 1280x800 piksel çözünürlüğe sahip ekran hiç fena değil. IPS panel kullanıldığı için renkler canlı ve parlak.

Android 4.2 Jelly Bean işletim sistemiyle gelen Respect, gerek hassas dokunmatik ekranı gerekse iyi teknik birimleri sayesinde akıcı bir kullanım sağlıyor. Ekranlar arasında rahatlıkla dolaşıyor, uygulamaları kolaylıkla kontrol edebiliyorsunuz. ARM Cortex A9 işlemcinin kullanıldığı Respect'in dört çekirdeği 1,6 GHz hızında çalışıyor. Grafik işlemci olarak Mali 400 tercih edilmiş. 2 GB gibi iyi miktarda bellek içeren tablet, bellek tipi olarak DDR3'ü kullanıyor. Böylece oyun ve uygulamalarda iyi performans gösterebilen tablet, 16 GB dahili hafızaya sahip.

Bilgi

Samsung Galaxy Note 3

Fiyat: 1.959 TL

Web: www.samsung.com.tr

Dağıtıcı: Samsung

Öne çıkanlar: Mükemmel işçilik, yüksek kaliteli HD ekran, akıllı kalem, 13 MP kamera

PC puanı



Özellikler



Performans



Fiyat



Bilgi

INCA RESPECT

Fiyat: 499 TL

Web: www.pasifikbilgisayar.com

Dağıtıcı: Pasifik Bilgisayar

Öne çıkanlar: Uygun fiyat, ekran parlaklığı, genişletilebilir hafıza, tatmin edici performans

PC puanı



Özellikler



Performans



Fiyat





AKILLI TELEFON

Nokia Lumia 1020

41 MP'lik bu cep telefonunun kamerasına ve performansına bayılacaksınız.

Lumia 1020'nin içinde yer alan 41 MP'lik sensörle tüm teknoloji meraklılarını heyecanlandırmayı başaran Nokia, bunun dışında telefonun teknik birimlerinde de memnun edici özellikler sunuyor. Öncelikle Lumia 1020'nin üzerinde bulundurduğu dev kamera karşı oldukça ince bir yapıya sahip olduğunu söyleyelim. Sarı, beyaz, siyah ve kırmızı gibi farklı renk seçenekleriyle satışa sunulan Lumia 1020, böylece farklı tarzlara sahip kullanıcılar için cazip görünüyor. Etkin olarak 38 MP çekim yapabilen ve bu haliyle piyasadaki diğer tüm akıllı telefonlardan ayrılmayı başaran Lumia 1020, "aşırı" çözünürlükte (7152x5368 piksel) fotoğraflar çekmek isteyenlerin beğeneceği türde bir telefon. Lumia 1020, elbette fotoğraflarda olduğu kadar videolarda da başarı gösteriyor.

4,5 inç büyüklüğünde bir ekran olan Lumia 1020, bu ekranıyla 768x1280, yani HD çözünürlük sunuyor. Bu noktada Nokia'nın artık Full HD çözünü-

rlüğü benimsemesi gerektiğini düşünüyoruz, zira tüm önemli rakipler artık Full HD kullanıyor. Diğer yandan ekranın PureMotion HD+ ve ClearBlack teknolojileriyle iyi bir görüntü sunduğunu söyleyebiliriz. AMOLED panele sahip olan ekran gayet canlı bir görsellik sağlıyor. Ayrıca ekranın çizilmelere karşı Corning Gorilla Glass 3 teknolojisine sahip olduğunu da söyleyelim.

Lumia 1020'nin çevresine bakarsak üst kısımda micro SIM kart çekmecesi görebiliyoruz. Hemen yanında kulaklık girişi bizi bekliyor. Tüm fiziksel düğmelere sağ yüzünde yer veren telefonun alt kısmında da micro-USB girişi ve hoparlör var. Hoparlörün tek olması yine telefona eksi puan getiriyor. Telefonun sol yüzü ise boş. Evet, Lumia 1020'de yine microSD kart yuvası mevcut değil. Lumia 1020, elbette Windows Phone 8'le çalışıyor. Lumia 920 ve 925 ile aynı işlemciye sahip olan Lumia 1020, dört çekirdeğe ihtiyaç duymadan Windows Phone 8'i gayet akıcı bir şekilde çalıştırabiliyor.



TARAYICI

IRIScan Book 3

Tarama işleriniz için dev cihazlar taşımanıza gerek yok.

Belçika merkezli IRIS firmasının IRIScan Book 3 adlı ürünü, minik bir el tarayıcısı. Küçük boyutları sayesinde rahatlıkla taşıyabileceğiniz IRIScan Book 3, böylece büyük boyutlu tarayıcılardan kurtulmanıza olanak tanıyor. Diğer yandan mobil olarak kullanılabilmesi sayesinde her zaman yanınızda rahatlıkla taşıyabileceğiniz IRIScan Book 3, tarayıcıya ihtiyaç duyduğunuz anlarda hızla yardıma koşuyor. Taramak istediğiniz dokümanın üzerinde kolay bir şekilde kaydırarak yüksek çözünürlükte tarayabilen IRIScan Book 3, uzun ince gövdesi altında bulundurduğu tekerlekleri sayesinde rahatlıkla belge üzerine kayabiliyor. Altındaki optik sensörü ile çok kısa sürede tarama yapabilen cihaz, üzerinde bulundurduğu minik LCD ekranıyla da tarama işleminin sonucunu anında gösterebiliyor. Böylece kitap, dergi, gazete, mektup, aklınıza ne gelirse kolaylıkla tarayabilmeniz için olanak tanıyan cihaz, JPEG ve PDF dosya formatlarını destekliyor.

Renkli ve siyah beyaz tarama

yapabilen IRIScan Book 3, 300, 600 ve 900 dpi çözünürlüklerini destekliyor. A4 boyutundaki bir sayfanın tarama işlemini siyah beyaz olarak 2 saniyede, renkli olarak 4 saniyede tamamlayabilen cihaz, bu süreyi düşük çözünürlükler için biçmiş. Yüksek çözünürlük istiyorsanız cihaza siyah beyaz taramalar için 8 saniye, renkli taramalar için 12 saniye vermeniz gerekli ki bunlar da gayet makul süreler. USB üzerinden bilgisayarınıza bağlayabileceğiniz IRIScan Book 3, microSD kart yuvasına da sahip. 32 GB'ye kadar microSD kartlarla çalışabilen cihazın beraberinde 2 GB microSD kart geliyor. Böylece yaptığınız taramaları ister microSD kartla ister USB bağlantısı yoluyla bilgisayarınıza aktarabilirsiniz.

Üç adet kaliteli AAA pille uzun bir kullanım sağlayabilmeniz için olanak tanıyan IRIScan Book 3, OCR özelliğine de sahip. Beraberinde gelen yazılım bilgisayara kurarak taradığınız dosyaları PDF veya Word, Excel ve diğer biçimlerde bilgisayarınıza kaydedebilirsiniz.

Bilgi

Nokia Lumia 1020

Fiyat: 1.999 TL

Web: www.nokia.com.tr

Dağıtıcı: Nokia Türkiye

Öne çıkanlar: Harika kamera, akıcı sistem performansı, ince ve şık tasarımı, ekran kalitesi

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

IRIScan Book 3

Fiyat: 178 TL

Web: www.irislink.com

Dağıtıcı: Datastar

Öne çıkanlar: Kullanım kolaylığı, hızlı sonuçlar, aktarımda pratiklik, OCR özelliği

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



TABLET

Asus MeMO Pad 8

Asus'un MeMO Pad tablet ailesinin 8 inçlik yeni üyesi rakiplere gözdağı veriyor.

Uygun fiyatlı kaliteli tablet sahibi olmak isteyen kullanıcıların tercih ettiği Asus, MeMO Pad ailesine yeni bir ürün daha kattı. Teknik detaylarından önce dış görünümüyle ilk bakışta dikkatleri üzerine çekmeyi başaran MeMO Pad 8, farklı renk seçenekleriyle kullanıcılara sunuluyor. İncelediğimiz modelle beyaz renkli kasaya sahip olan tablet, pembe ve gri renk seçeneklerine de sahip.

MeMO Pad 8, yaklaşık 10 mm kalınlığa ve 350 gram ağırlığa sahip bir tablet. Böylece kullanmak ve yanınızda taşımak gayet rahat. MeMO Pad 8 gayet sade bir tasarıma sahip. Çevresindeki bağlantılar da yok denecek kadar az. Ön yüzünde yalnızca bir kamera bulunduran tablet, arka kameranın da sahibi. Çevresine bakacak olursak sol yüzde yalnızca bir microSD kart girişi görüyoruz. Kulaklık, mikrofon ve microUSB tabletin üst kenarına konumlanmış. Sağ yüzde ise güç ve ses düğmeleri bulunuyor. Bu arada elbette hopar-

lörlere de yine tabletin arka yüzeyinde alt kısımda yer verilmiş. Tablette HDMI ve SIM kart girişleri yer almıyor.

1280x800 piksel çözünürlüğünde olan ekranıyla iyi seviyede bir çözünürlük sunan ekran, renkleri canlı bir şekilde görüntülüyor. Görüntü kalitesiyle bizden tam not almayı başaran tablet, IPS panele sahip olmasıyla da iddialı. 178 dereceye kadar geniş görüş açısı sunabilen ekran, LED arka aydınlatmaların da desteğiyle kullanıcıların dikkatini rahatlıkla çekebiliyor. Ekranın hemen üzerinde tıpkı MeMO Pad HD 7'de gördüğümüz gibi 1,2 megapiksel bir ön kamera bulunduran tablet, böylece görüntülü görüşmeleri de destekliyor. 5 megapikselli bir arka kamerayı üzerinde bulunduran tablette flaş da yer verilmemiş. Android 4.2.2 işletim sistemiyle gelen MeMO Pad 8, rahat bir şekilde kullanılabilir. Gayet akıcı bir işletim sistemi deneyimi sunan tablet, beraberinde pek çok başarılı uygulamayı da getiriyor.



AKILLI TELEFON

Sony Xperia Z1

Sony'nin yeni amiral gemisi, önceki Z modelinden daha fazla özellik sunuyor.

Selef model Xperia Z'den de aşına olduğumuz gibi bir tasarıma sahip olan Xperia Z1, hem ön hem arka paneliyle yekpare camdan oluşuyor. Telefonun cam malzemeye sahip olması nedeniyle özellikle siyah renkli modeli tercih edeceklerin parmak izi sorunundan dolayı şikâyetçi olabilir. Sert köşeli hatlarıyla oldukça sağlam görünen telefon, kimileri tarafından hantal bulunabilir. 8,5 mm kalınlığa ve 170 gram ağırlığa sahip olan telefon, rakiplerine kıyasla biraz ağır kalıyor. Suya ve toza karşı olan direncini Xperia Z1'de de sürdüren Sony, bu işi biraz daha ileriye taşımış.

Sol yanındaki kapaklarda microSD kart ve microUSB bağlantıları, tam ortada ise dock istasyonları için bağlantı yuvası var. Diğer yüzeyde micro SIM çekmecesini bulunduran telefon, burada yine alışık olduğumuz yuvarlak güç düğmesini ve hemen yanında da ses düğmelerine sahip. Alt kısımda geniş bir hoparlör izgarasına yer verilmiş. Sony,

Z1'de ekran boyutunu Z'de olduğu gibi sunuyor. 5 inç büyüklüğünde bir ekrana sahip olan Z1, ekran teknolojisinde bir yenilemeye gitmiş: Sony'nin yeni Bravia TV'lerinde gördüğümüz TRILUMINOS teknolojisini kullanıldığı Xperia Z1 böylece daha keskin ve parlak görüntüler sunuyor. Full HD çözünürlük sunan ekranın bizce tek zayıf noktası geniş görüş açısı sunmaması. Ekrana tam ortadan baktığınızda renkler canlı ve kaliteli görünürken, ekranı farklı yönlerde doğru kaydırıldığınızda renklerin soluklaştığına şahit oluyorsunuz.

Xperia Z1, Android 4.2.2 işletim sistemiyle geliyor ve Android 4.4'e güncellenmesi söz konusu. Sony'nin ödüllü G lensini kullanan Xperia Z1, 1/2,3 inç sensör içeriyor. 20,7 megapikselli kamerası ve BIONZ görüntü işleme motoru sayesinde gayet başarılı sonuçlar üretebiliyor. 4 çekirdekli Qualcomm Snapdragon 800 işlemcisi 2,2 GHz hız sunuyor. RAM ihtiyacını 2 GB ile çözen Z1, 16 GB dahili bellekle geliyor.

Bilgi

Asus MeMO Pad 8

Fiyat: 599 TL

Web: www.asus.com.tr

Dağıtıcı: AsusTek Computer

Öne çıkanlar: Performans, uygun fiyat, şık tasarım, görüntü netliği, Miracast

**PC
net puanı**



Özellikler



Performans



Fiyat



Bilgi

Sony Xperia Z1

Fiyat: 1.828 TL

Web: www.sony.com.tr

Dağıtıcı: Sony Mobile

Öne çıkanlar: Mükemmel performans, yüksek kalitede çalışan kamera, su geçirmez gövde

**PC
net puanı**



Özellikler



Performans



Fiyat





ANAKART

GIGABYTE GA-Z87X-OC Force

GIGABYTE'ın 8 serisi anakartlarına katılan bu üst seviye model çok özel.

B aşarılı anakartlarıyla sevilen GIGABYTE, yeni anakartı GA-Z87X-OC Force ile yine güçlü özellikler sunuyor. Intel Z87 yonga setli kart, 4. nesil Intel Core işlemcilerle uyumlu. Overclock için özel olarak geliştirilen GA-Z87X-OC Force, donanımından en üst düzey performans almak isteyenler tarafından beğenilecek türde. Özel hazırlanmış tasarımının yanı sıra yeni gelişmiş özellikleri de üzerinde bulunduran kart, pasif, aktif ve sıvı soğutmalarla hazır soğutma sistemiyle overclock için en uygun seçeneklerden biri. E-ATX form faktöründe olan anakart, LGA 1150 soket yapılı Intel Core i7, i5, i3 Pentium ve Celeron işlemcilerle uyumlu.

Kalabalık bir yapıya sahip olan anakartın üzerinde tam kontrol sağlayabilmeniz için OC Touch isminde düğmeler ve yuvalardan oluşan bir bölge var. NVIDIA SLI ve AMD CrossFire desteği gösteren GA-Z87X-OC Force, dört ekran kartını aynı anda kullanabilmeniz için gerekli altyapıyı sunuyor. Aynı

zamanda kutusundan çıkan OC Brace PCIe yuvası sayesinde tüm ekran kartlarınızı bir arada sağlam bir şekilde tutabilmenizi sağlayan kart, Ultra Durable 5 Plus teknolojisiyle de kart üzerindeki materyallerle yüksek performanslarda maksimum verimlilik gösteriyor.

GIGABYTE GA-Z87X-OC Force'un iç yüzüne bakacak olursak 3 PCIe16, 2 PCIe8 ve 2 PCIe1 yuvası görüyoruz. Bu yuvarlarla az önce de bahsettiğimiz gibi 4, 3, 2 veya tek ekran kartı kullanabiliyorsunuz. AMD CrossFire ve NVIDIA SLI teknolojilerine uygun yapıda olan kart, aynı zamanda üzerinde 4 adet DDR3 bellek yuvası bulunduruyor. Toplam 32 GB'ye kadar RAM desteği sunan kart, normal hızlarda 1333 ve 1600 MHz'i destekliyor. Overclock edilerek kullanıldığında 3000 MHz'e kadar destek veren anakart, böylece yüksek performans almanızı sağlıyor. 802.11a/b/g/n ile Bluetooth 4.0 kablosuz bağlantılarına da sahip olan kart, son Wi-Fi standardı 802.11ac'yi desteklemiyor.



EKRAN KARTI

AMD Radeon R9-290X

AMD, tek GPU'lu R9-290X ile rakibi NVIDIA GTX 780'i ve Titan'ı alt edebilecek mi?

R adeon R9-290X, AMD'nin rakibi NVIDIA'nın üst düzey kartı GTX 780'i hedef alıyor. Hawaii XT aslında yeni bir grafik teknolojisi sunmuyor. Temel olarak Radeon çekirdeklerindeki Graphic Core Next (GCN) mimarisinden farkı olmayan bir işlemci var karşımızda. Ancak küçük bir farkla: Bu kez onlardan 2816 adet var. HD 7970/R9-280X'teki 2048 çekirdeğe kıyasla bu önemli bir artış. Buna ek olarak karttaki ROP sayısı da ikiye katlanmış, 1 GB GDDR5 bellek daha eklenmiş. Bunların tümü, 512 bitlik bellek veri yolu üzerinde çalışıyor. Bu ekstralar, Hawaii XT GPU'nun muazzam bir grafik yongası olduğunun ispatı. İşlemci GK 110'daki 7 milyar transistöre ve 561 mm2'lik GPU boyutuna yetişemiyor olabilir ama 6 milyar transistör ve 435 mm2'lik alanla geri kalmıyor.

R9-290X, 1 GHz çekirdek hızına sahip. Ne kadar hızlı çalışacağıysa 95°C "hedef sıcaklığa" ne kadar yaklaştığına bağlı. R9-290X'in bu sıcaklıklara

ulaştığında son derece gürültülü olduğunu söyleyelim. Oyunları ses geçirmeyen kulaklıklarla oynuyorsanız sorun yok, ancak çoğu kullanıcı bundan hoşlanmayacaktır.

AMD, yüksek gürültü sorununu çözmek üzere son nesil HD 7970'lerde ortaya çıkardığı çift BIOS anahtarları korumuş. Bu sayede fan en fazla %40 performansla çalışıyor. Ancak bunun anlamı, kartın 1 GHz saat hızına ulaşmadan çok daha önce 95 derecelere ulaşacak olması. R9-290X, GTX 780'den daha ucuz, fazlasıyla pahalı Titan'dan ise çok daha hesaplı. Üstelik kartı kulağınızın pasını akıtacak "Über mod"da çalıştırdığınızda son oyunlarda GTX 780'i geçtiğini, bazen fark bile attığını görüyorsunuz. Tüm bunlar, R9-290X'in çoğu alanda etkileyici bir galibiyet aldığının habercisi. GTX 780'den hem daha hızlı hem de daha hızlı olan kartı biraz overclock ederseniz, neredeyse yarı fiyatına GTX Titan performansı elde etmeniz mümkün.

Bilgi

GIGABYTE GA-Z87X-OC Force

Fiyat: 1.407 TL

Web: www.gigabyte.com.tr

Dağıtıcı: GIGABYTE

Öne çıkanlar: Thunderbolt dışında eksiği yok, 4-way VGA desteği, OC Touch kontrolleri

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

AMD Radeon R9-290X

Fiyat: 1.771 TL

Web: www.amd.com.tr

Dağıtıcı: AMD Türkiye

Öne çıkanlar: Yüksek performans, kışkırtıcı tasarım, 512 bit veriyolu, yüksek RAM kapasitesi

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



AĞ BAĞLANTILI DEPOLAMA

Shuttle Omninas KD21

Yaygınlaşan NAS sistemlerden Omninas KD21'i rakipleriyle kıyasladık.

Tüm verilerinizi ve belgelerinizi yedekleyebileceğiniz; kişisel film, müzik, fotoğraf ve dosyalarınızı paylaşılabileceğiniz; Android veya iOS işletim sistemli tablet ve telefonlar veya internete bağlanabileceğiniz diğer cihazlar üzerinden dünyanın herhangi bir yerinden içeriklerinize ulaşabileceğiniz NAS sistemlerin önemi ve kullanım alanları gün geçtikçe artıyor.

Omninas KD21 ilk bakışta alüminyum ve plastik malzemeli tasarımı, önden yüklemeli yapısı, Marvell işlemcisi ve 512 MB DDR3 belleğiyle ev ve küçük ofisler için iyi bir model gibi görünüyor. Şık bir görünümüne sahip olan Omninas KD21, alüminyum ve plastik malzemeli bir tasarıma sahip. Toplamda iki disk yuvası içeren NAS, çekmeceli yapısıyla kolaylık sağlıyor. Ön yüzünde iki adet USB 3.0 bağlantısı bulunduran cihazın arka yüzünde ise USB 2.0 bağlantısı var. Ön yüzünde bir kart okuyucusu da bulunan NAS, gigabit Ethernet standar-

dında ağı bağlanıyor. Toplam 8 TB kapasiteye destek veren cihaz, 3,5 ve 2,5 inçlik HDD veya SSD'leri destekliyor.

Marvell 88F6707 işlemci içeren cihazın işlemcisi hızı 1 GHz. RAID 0, RAID 1 ve JBOD RAID modlarını destekleyen cihaz, gösterdiği performansıyla da teknik değerlerini iyi bir şekilde kullandığını ortaya koyuyor. Okuma ve yazma hızlarını test ettiğimiz Omninas KD21, aldığımız değerlerle 101,42 MB/sn okuma, 72,20 MB/sn yazma hızlarına erişti. Kolay kurulum kullanılan Omninas KD21, yazılım desteğiyle de rahat bir deneyim sunuyor. Sade bir arabirime sahip olan cihazın bu yönü bizce biraz daha geliştirilebilir. iTunes sunucusu, FTP sunucusu ve yazıcı sunucusu şeklinde de kullanılabileceğiniz NAS, ayrıca akıllı telefon ve tabletleri aracılığıyla da rahatlıkla kullanılabilir. Omninas uygulamasını indirebileceğiniz iOS ve Android platformları üzerinden Omninas KD21'e her an her yerden ulaşmanız mümkün.

Bilgi

Shuttle Omninas KD21
Fiyat: 758 TL
Web: www.shuttle.com
Dağıtıcı: Shuttle Türkiye
Öne çıkanlar: Tatmin edici performans, kullanışlı özellikler, USB 3.0 desteği

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



KULAKLIK

Razer Kraken Pro

Oyunculara özel olarak geliştirilmiş bu kulaklığı elinizden bırakamayacaksınız.

Yeşil ve siyah renk seçeneklerine sahip olan kulaklığın ilk bakışta oldukça şık görüldüğünü söylemeliyiz. Öncelikle oyun için tasarlanan ve mikrofonuyla sesli sohbet için de rahatça kullanılabilen Kraken Pro, bu özellikleriyle gayet başarılı bir şekilde çalışıyor. Elbette Kraken Pro'yu müzik için de kullanabilirsiniz ama Kraken Pro'nun bu yönüyle çok iddialı olmadığını şimdiden söyleyelim.

Ağırlıklı olarak plastik malzeme kullanılan Kraken Pro, oldukça rahat bir tasarıma sahip. Ayarlanabilir bir kafa bandı bulunan kulaklığın sürücüler içeriye doğru dönebilen bir yapıda. Kulakları tamamen saran bir tasarıma sahip olan Kraken Pro'da uzun oyun saatleri de düşünülerek, nefes alan kulak yastıklarına yer verilmiş. Böylece uzun saatler sonunda rahatsızlık hissettirmeyen Kraken Pro, 40 mm'lik neodimyum mıknatıslı sürücüler içeriyor. Geniş sürücülerinin yanı sıra, her oyun kulaklığında olduğu gibi bir de mikrofon bulundu-

ran kulaklıkta mikrofon sol sürücünün içine gizlenmiş. Çekip çıkarabileceğiniz mikrofon orun yaşatmıyor ama daha ergonomik olabilmemiş.

Kraken Pro, kategorisindeki tüm fantezi öğelerini geride bırakan bir oyun kulaklığı. Kablosuz bağlantı ve çevresel ses gibi herhangi bir özelliğe sahip olmayan Kraken Pro, sanıldığı kadar aksine kendi yolunda fazlasıyla başarılı. İyi bir oyun kulaklığında önem verdiğimiz bas yönetimi oldukça güçlü olan Kraken Pro, yaptığımız testlerde oyunların aksiyon sahnelerinde gayet başarılı performans sergiledi. Patlama ve silah seslerini derin bir şekilde iletebilen kulaklık, bu bakımdan bizden tam not aldı.

Kraken Pro'da da diğer pek çok oyun kulaklığı gibi kurulumla ve yazılımla uğraşmanıza gerek yok. Diğer yandan, kablo üzerinde bir ses kontrol birimi olabilmemiş. İstedikçe mikrofonu kapatabileceğiniz veya ses seviyesini ayarlayabileceğiniz böyle bir ünite çok işe yarayabilirdi.

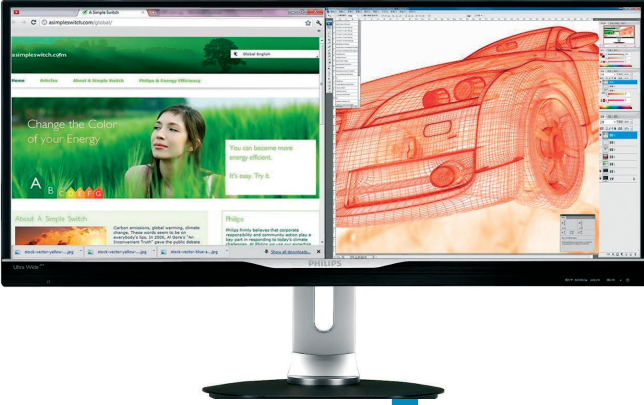
Bilgi

Razer Kraken Pro
Fiyat: 278 TL
Web: www.razerzone.com
Dağıtıcı: Aral
Öne çıkanlar: Rahatlık, derin baslar, şık tasarım, ses kalitesi, kolay kurulum

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



MONİTÖR

Philips 298P4QJEB

21:9 ekranlı bu geniş monitörde çok daha verimli çalışabilirsiniz.

Son zamanlarda 21:9 görüntü oranına sahip monitörler yükselişe geçtiğini görüyoruz. Bu ürünlerden biri olan ve test merkezimize konuk olan 298P4QJEB kod adlı Philips'in MultiView özellikli monitörü, IPS panelli görüntü kalitesiyle de bir hayli iddialı bir monitör. 2560x1080 piksel çözünürlük sunan monitör, eğlence amaçlı kullanılabileceği gibi, iş uygulamaları için gayet ideal görünüyor.

Önce 298P4QJEB'nin ergonomisine değinelim. 21:9 ekranından dolayı dev bir cüseye sahip olan monitör, genel olarak güzel görünüyor. Gövdesi plastikten oluşan monitör, belki üzerinde alüminyum malzemeye yer verilse daha şık görünebilirdi. Yüksekliği ayarlanabilir ve dönebilir bir stant üzerine yerleştirilmiş olan ekran, böylece esnek kullanım imkânı sunuyor. 150 mm yükseklik ayarı yapıldığınız monitör, 90 derecelik pivot kullanımlar için de ideal. Ayrıca -65 ile +65 arasında sağa ve sola dönebi-

len monitör, -5 ile +20 arasında öne ve arkaya doğru da eğilebiliyor. Bu kullanım şekliyle özellikle bu monitörü ofisinde kullanmak isteyenlerin beklentisini karşılayacak olan 298P4QJEB, bağlantılarıyla da zengin seçenekler sunuyor. Üzerinde 2 HDMI bağlantısı bulunduran monitör, DVI, DisplayPort ve kulaklık girişlerine de sahip. Bunların yanında monitör üzerindeki USB 3.0 bağlantılarıyla dikkat çekiyor. 4 adet USB 3.0 bağlantısı sunan monitör, dahili hoparlörlerle de sahip.

Philips 298P4QJEB'de AH-IPS LCD panel kullanılmış. W-LED arka aydınlatmaları kullanan monitör, canlı ve net bir görüntü kalitesi sunuyor. Kaliteli görüntünün 21:9 çerçeve veya yayılmasıyla ekrandaki görüntüler karşısında gerçekten memnun kalıyorsunuz. Tipik tepki süresi 14 ms olan monitör, SmartResponse ile bu süreyi 5 ms'ye çekiyor. Ayrıca 20.000.000:1 kontrast oranı sunan akıllı kontrast sistemini de içeriyor.

Bilgi

Philips 298P4QJEB

Fiyat: 1.768 TL

Web: www.philips.com.tr

Dağıtıcı: Philips Türkiye

Öne çıkanlar: Ergonomik tasarım, görüntü kalitesi, enerji verimliliği, bağlantı seçenekleri

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



KATI HAL DİSKİ

ADATA Premier Pro SP600

ADATA'nın yeni disk, SSD'ye geçiş hızlanmak isteyenleri memnun ediyor.

Performans artırmak için SSD'ye terfi etmek isteyen kullanıcılar, piyasada pek çok marka ve modelle karşılaşılıyor. Yüksek fiyatlarıyla cep yarmaya devam eden SSD modelleri arasında ortama kapasite seçeneği modelleri uygun sayılabilecek fiyatlarla bulabilmek mümkün. SSD alanındaki tanınmış oyuncuların ADATA'nın 128 GB kapasiteli Premier Pro SP600 modeliyle bu rekabetin içinde nerede yer aldığına bir bakalım.

İncelediğimiz ADATA Premier Pro SP600 modeli 128 GB disk kapasitesine sahip. Tamamı metalik gövdeye sahip olan SSD, aslında kutusunun içinde kutu boyutunun neredeyse yarısı kadar bir devreden oluşuyor. 7 mm'lik formda olan Premier Pro SP600, beraberinde plastik bir çerçeveye geliyor. Böylece disk 9,5 mm'lik boyuta ulaştırarak da kullanabilmek mümkün. Ayrıca diskin 3,5 inçlik yuvalara takılabilmesi için ek adaptör de bulunuyor. Ayrıca Acronis True Image HD

yazılım lisansı ile gelen disk, böylece aksesuar anlamında cömert davranıyor.

İncelediğimiz diskin 64 ve 32 GB'lık model seçenekleri de mevcut. JMicron 66X kontrolcü içeren Premier Pro SP600, elbette SATA 6 Gbps arayüzünü kullanıyor.

Premier Pro SP600'un performansının rakipleri arasında çok parlak olmadığını belirtmeliyiz. ADATA'nın verdiği rakamlara yakın sonuçlar aldığımız testimizde sıralı okumada 342,13 MB/sn sıralı yazmada 137 MB/sn'yi gördük. Bu sonuçları rakipleriyle kıyasladığımızda Premier Pro SP600'un biraz geriden geldiğini görmek zor değil. Zira SSD dengisinde genellikle okuma hızında da neredeyse 500 MB/sn civarı hızlardan bahsediyoruz. O yüzden Premier Pro SP600'un fiyatına göre kötü olmadığını ama dışı rakipleri arasında işinin hayli zor olduğunu söyleyelim. 3 yıllık garanti süresiyle satılması da bir avantaj olarak karşımıza çıkıyor.

Bilgi

ADATA Premier Pro SP600

Fiyat: 257 TL

Web: www.adata-group.com

Dağıtıcı: DataStar

Öne çıkanlar: Tatminkâr performans, 3 yıl garanti, zengin aksesuarlar, metalik gövde

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



BELLEK OYUNLARI

SİSTEMİNİZDEKİ RAM MİKTARINI ARTIRMAK SSD'NİZİN PERFORMANSINI, GÜVENİLİRLİĞİNİ VE ÖMRÜNÜ ARTIRIR MI?

Daha fazla RAM'in insanı baştan çıkaran bir yanı vardır. Sisteminiz için satın alabileceğiniz en ucuz terfilerden biridir ve takması da oldukça kolaydır, ama 4 GB belleğin üstüne çıkmanın faydalı olup olmadığı şu ana kadar hep muğlak kaldı.

Tepeden tırnağa RAM dolu bir sistem sıradan, 2 GB bellekli bir makineden daha yüksek kare hızı sunmayacağı gibi, aynı anda tek bir yazılım çalışırken de daha akıcı çalışmıyor.

Geleneksel olarak, daha çok belleğin sadece yüksek gereksinimleri olan birden çok uygulama arasında sürekli geçiş yapıyorsanız ya da sekiz farklı tarayıcı penceresi açıp her birinden Deep Space Nine'nin farklı

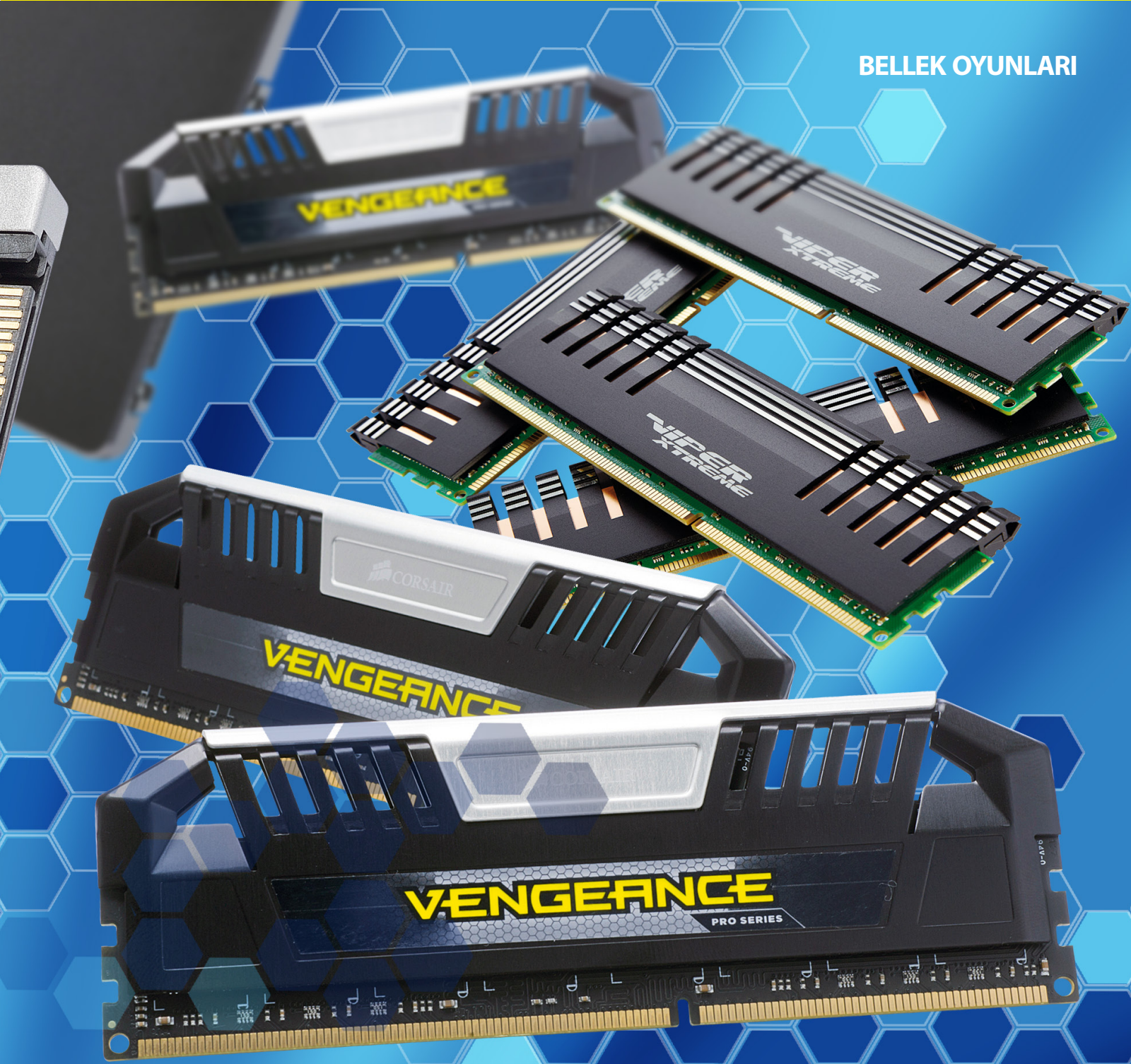
birer bölümünü 1080p çözünürlükte izliyorsanız faydalı olduğu söylenirdi.

BİRAZ DAHA RAM ALIR MIYDINIZ?

SSD'ler sırf hafta sonu oyun yüzü gören dizüstü bilgisayarlardan tutun da su soğutmalı ve overclock'lu bilgisayarlara kadar her yerde karşımıza çıktığı için RAM'i bol bir sistemden yepyeni faydalar sağlamak mümkün olabilir. Yeterince belleğiniz varsa Windows'un sanal bellek dosyasını kapatmanız ve sisteminiz yavaşlamadan da SSD'nizin boş yere yazma işlemi yapmasını önlemeniz mümkün mü acaba? Zamanla performansın düşmesi katı hal diskleri (SSD'ler) için büyük bir sorun olabilir, o yüzden

bunun potansiyel faydası yabana atılır gibi değil.

Bir de sisteminizin en üst bellek kullanımında bile yararlanmadığı RAM'i -ki bu 8 GB'lık bir sistemde bir hayli yüksek- geçici sürücü olarak kullanılacak sanal RAM sürücüsüne dönüştürme fikri var. Düşük gecikmeli, oyun amaçlı bellek modülleri sadece şimşek hızında okuma ve yazma sağlamakla kalmıyor, düzenleme yazılımınızın ilerlemeyi sürekli önbellege aldığı görüntü ya da video düzenleme işlerinde SSD'nin yükünü hafifletiyor. Fakat çalışma sırasında bu kazanç ne kadar somut ve mevcut belleği tüketme riskini almaya değer mi? Windows o noktada neyin yanlış gittiği konusunda sizi uarmıyor, o yüzden kaydetmediğiniz çalışmalarınıza veda ediyorsunuz.



Sanal bellek dosyalarının dikkat edilecek noktalarından sevgili RAM sürücülerimizin okuma ve yazma hızına uzanan, SSD'lerinizi canlandırıp hızlandırmanın yeni ve karmaşık yollarını bulan yazımızda bize katılın.

BELLEK OYUNLARI

Performans kaybı hazin bir durumdur. Test editörümüz 256 GB'lık Samsung SSD 830'u bundan bir yıl önce ilk defa test ettiğinde IOPS değerleri parmak ısırtıyordu. Kutudan çıktığı haliyle sürücünün sıkıştırmasız okuma ve yazma hızları 500 MB/sn ve 400 MB/sn civarındaydı. Ancak birincil önyükleme sürücüsü olarak bir yıl boyunca yoğun kullanımın ardından bu iki değerden de 100 MB/sn azaldı. Berbat bir durum...

İnternette SSD'lerin doğru bakımı ve performans ince ayarı konusunda dolaşan tonlarca bilgi var. Popülerliği giderek artan hipotezlerden biri de artan RAM'inizin SSD'nin yardımına koşabileceği. Kasamızda 8 GB G. Skill Ares 1600 MHz DDR3 bellek ve bu modülleri son damlasına kadar kullanabilecek 64 bit Windows ile teoriyi teste

koyulduk.

İşe öncelikle sanal bellek dosyasından başladık. Eğer fiziksel belleğiniz azaldıysa (örneğin Deep Space Nine'm sekiz kopyasını aynı anda izlediğinizde) Windows en seyrek eriştiğiniz bellek sayfalarını sabit diskinizin kök dizinine taşımaya, böylece fiziksel bellek alanını serbest bırakmaya başlar.

Bu durum bir SSD'de gerçekleştiğinde Windows'un bir sürü yazma işlemi yaptığı anlamına gelir ve flash belleğin zaman içinde yıpranmasına yol açar. Mantıken, yeteri kadar belleğiniz varsa Windows'un kaynakları yeniden tahsis etmesi gerekmez ve sadece sanal bellek dosyasını iptal ederek SSD'nizi bu gereksiz yükten kurtarabilirsiniz. Bunun için Denetim Masası'm



► açın, ardından “Sistem ve Güvenlik > Sistem > Gelişmiş sistem ayarları > Gelişmiş”e gidin ve Performans başlığındaki “Ayarlar”ı tıklayın. O penceredeki “Gelişmiş” sekmesine geçip ve “Sanal bellek” kısmındaki “Değiştir”e basın. Şimdi sürücünüzü seçip “Disk belleği dosyası yok”a tıklayın. (Önce otomatik yönetimi kapatmanız gerekebilir.) Ayarların etkili olması için bilgisayarıınızı yeniden başlatmalısınız.

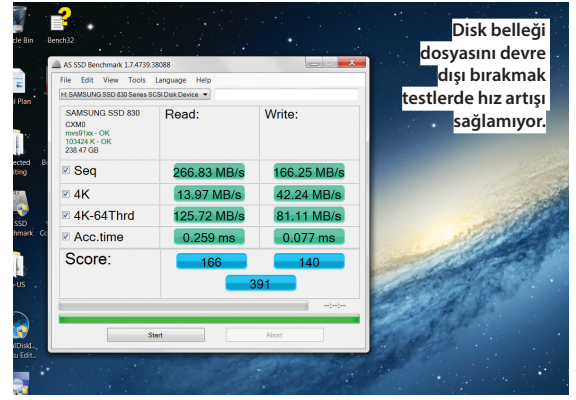
Burada sözünü ettiğimiz şey bir performans ipucu değil, zira disk belleğini kaldırmak sentetik hız testi sonuçlarını değiştirmiyor. Bunu ispatlamak için dertli Samsung sürücümüzü AS SSD ve ATTO testlerine tabi tutarak hem sıkıştırılabilir hem de sıkıştırılmaz veriler için sıralı okuma-yazma değerlerini ölçtük. Tahmin edileceği gibi performans bakımından dişe dokunur ne bir artış ne de azalma gerçekleşti.

Bununla birlikte kendi ev yapımı hız testimizi kullanırken sistemin çevikliğinde bariz bir artış vardı. Günlük bir yüksek stres senaryosunu

öykünmek için -tam da tahmin ettiğiniz gibi- sekiz farklı tarayıcı penceresinden aynı anda HD video akışı seyrettik ve aynı anda Football Manager 13'te bir haftanın simülasyonunu yaptık. Sistemi iki uygulama için de bellek sayfasına başvurmaya zorlamak için Chrome ile oyun arasında dakikada bir geçiş yaptık.

Sonuçlar umut vericiydi. Disk belleği dosyası olmadan oyundaki bir haftayı tamamlamak bir dakikadan kısa sürdü. Bunun sebebi, belleğin okuma-yazma hızlarının SSD'yle bile kıyaslanmayacak kadar yüksek olması. Böylece ayak işlerini RAM'e yitirerek performansı da artırıyoruz.

Ama burada bir bityeniği çıkmasını siz de bekliyorsunuz, değil mi? Hemen söyleyelim ki disk belleği dosyası iptalinden çıkar sağlayan tek senaryo da zaten bu. Tamam, modern çağ yüzünden dikkat aralığımız giderek kısalıyor olabilir ama [Alt]+[Tab]'a basmadan bir dakika bile bir programa odaklanamıyorsanız zaten hiçbir şeyden tat almıyorsunuz demektir.



Sadece tek bir olayda (yani bir uygulamadan diğerine sıkça geçiş yapmada) yaşadığınız performans artışı için disk belleği dosyasını iptal ettiğinize değmiyor.

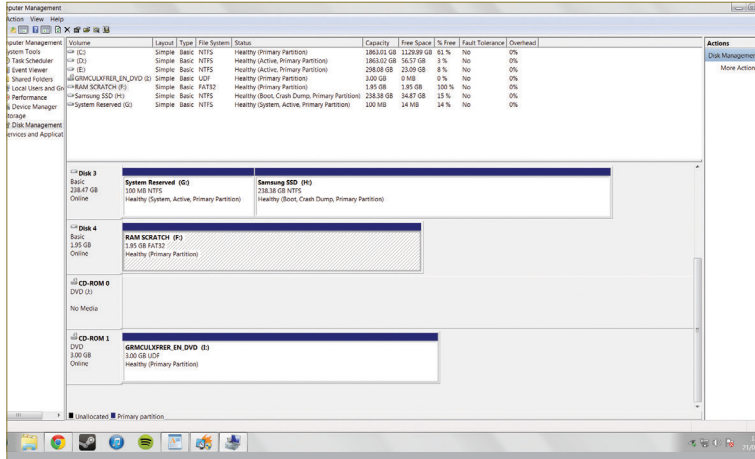
Neden mi? Çünkü bunu yaparak büyük olasılıkla işletim sisteminizi kararsız hale getiriyorsunuz. Fiziksel belleğiniz gerçekten tükenirse ve güvenebileceği bir bellek dosyası da yoksa Windows kaydedilmemiş dosyalarınız olup olmadığına bakmadan size veda ediyor. Bunu Football Manager yük testi sırasında birinci elden yaşadık.

RAM GERÇEĞİ

Gördüğünüz gibi, açık uygulamalarda çok fazla RAM harcadığınızda dosya önbellekleme ya da yaygın dosyaları önceden yükleyerek el altında tutan SuperFetch gibi kullanışlı teknolojilerden yararlanamıyorsunuz. Uzun lafın kısası, bellek dosyasını devre dışı bırakıp tüm sayfa verisini fiziksel belleğinizin saklamasını sağlayabilirsiniz ama bunun da kendince tehlikeleri var.

Samsung SSD 830'umuz bellek dosyası özellikleriyle oynayınca hızlanmadı ve teoride bellek dosyasını kapatıp SSD'nin ömrünü uzatmak mümkün olsa da bunun yan etkileri yabana atılır gibi değil.

RAM'de karalama diski oluşturmak SSD'ye yazma işlemlerini azaltmada gerçekten etkili.



Teknik analiz

Bir yıl kullanılmış, 256 GB kapasiteli Samsung SSD 830'u AS SSD ve ATTO hız testlerine tabi tutup sıralı okuma-yazma hızını belirledik ve Football Manager 2013'e aynı anda Chrome içinde 8 sekmede 1080p

Çok uygulamalı test

FM2013	SÜRE (SANİYE) NE KADAR HIZLI O KADAR İYİ
ORİJİNAL	5:17
DİSK BELLEĞİ YOK	4:11
2 GB RAM DİSK	4:39

video oynatarak sistemimize yük testi uyguladık. Yaptığımız şey performans artışı aramak değil, sistem ayarlarını değiştirdikçe sistem kararlılığını ve anormal durumları ölçmek.

Sıralı okuma performansı (sıkıştırmasız)

AS SSD	MEGABAYT/SANİYE YÜKSEK DAHA İYİ
ORİJİNAL	316
DİSK BELLEĞİ YOK	266
2 GB DİSK	296



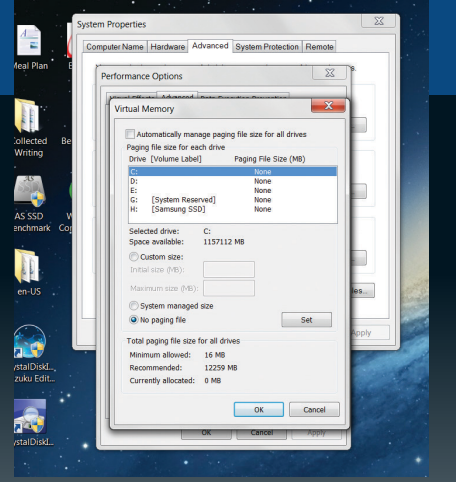
Samsung SSD'mizin kan kaybına çözüm bulabilecek miyiz?

Sözlük

Disk belleği dosyası olmadan da oluyor ama bunu tavsiye etmiyoruz.

Disk belleği dosyası: Sisteminiz veri "sayfalarını" tutacak fiziksel bellek tükenince bu verileri açılış diskinizin kökündeki geçici bir klasörde önbelleğe alır. Bu gizli önbelleğe disk belleği (sanal bellek) dosyası denir ve içi, hâlâ çalışan programlardan en uzun süre önce kullanılabilecek bilgilerle doludur. Windows varsayılan olarak disk belleği için RAM'inize denk bir alan kullanır. Karalama sürücüsü: Photoshop, Logic veya video düzenleme paketleri (sözelimi Premier Pro) gibi yoğun hesaplama gerektiren programlarda sırf

önbellek amacıyla kullanılan disk sürücüsü. Buradaki amaç, sürücünün tamamının bellek dosyası gibi çalışmasını sağlamak, birincil diskinizde boş yeri artırmak ve sistem kaynaklarındaki yükü azaltmak. Sıralı okuma-yazma: Katı hal diskinizin saniyede gerçekleştirebildiği megabayt cinsinden ölçülmüş okuma-yazma işlemi sayısı. Reklamı yapılan hızları sürücünün ömrü boyunca korumak biraz güç ve her bir hücrenin ömrü yaklaşık 10.000 silme-yazma döngüsü. (En azından bize söylenen bu.)



Başvurmadığımız tek bir çare kaldı, o da kullanmadığımız GB'lerce RAM'i bir geçici aygıtla dönüştürmek. Burada yapmanız gereken şey, gereksinimleri yüksek yazılımlar için başka bir yer oluşturmak.

Bunun için RAM'inizdeki bir sanal diskten daha iyisi olabilir mi? Katı hal ya da mekanik disklerle kıyasla RAM'de akıl almaz IOPS değerleri elde edilebildiğini söylemiştik.

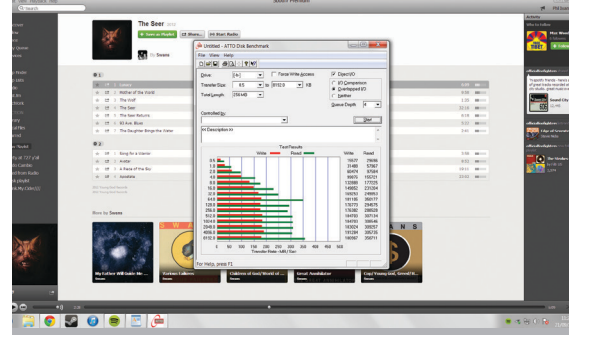
Öncelikle belleğinizin tam ne kadarını sanal diske tahsis edebileceğinizi belirlemelisiniz. Bunu, sistem kaynaklarını tüketen bir oyunu ve iTunes gibi bir programı bir arada çalıştırdıktan sonra Görev Yöneticisi'nin Performans sekmesinden kontrol edebilirsiniz.

Biz sürücüyü oluşturmak için RAMDisk'i kullandık. Bu yazılım, 8 GB'ye kadar bölümler oluşturulmasına izin veriyor, ücretsiz ve kullanımı basit. Bununla bir FAT32 sürücüsü yaratın, sonra Disk

Yönetimi'nden (Windows 7'de "disk yönetimi", Windows 8'de "sabit disk bölümlerini oluşturun" yazarak) birim olarak ekleyin. Windows bu birimi bulunca geçici dosyaların nerede önbelleğe alınacağını söylemeniz gerekiyor. Bunu Denetim Masası'ndan "Sistem ve Güvenlik > Sistem > Gelişmiş sistem seçenekleri > Gelişmiş"e tıklayıp "Ortam Değişkenleri" düğmesine tıklayıp yeni sürücünüzü seçerek yapabilirsiniz.

Sistem kararlılığını sağlayacak RAM miktarını tutturmak için biraz uğraştıktan sonra hedefimize ulaştık. SSD'mizin performansı sentetik hız testlerinde aynı kalsa da geçici sürücü sayesinde ömrü daha uzun olacak. Flash bellek aygıtındaki her bir çok düzeyli hücre (MLC) için biçilen ömür 10.000 silme-yazma döngüsü. Bu istekleri RAM'deki bir geçici sürücüye yönelterek SSD'nin ömrünü uzatmış oluyoruz.

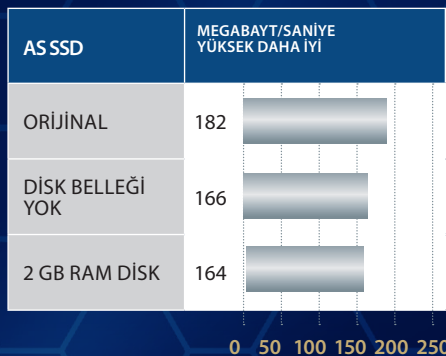
Demek oluyor ki SSD'lerin



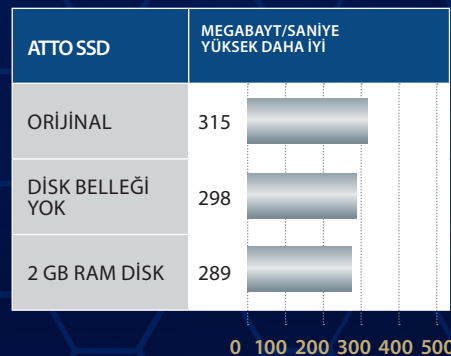
SSD'lerde sürekli hız testi yapmak ömürlerinin kısalmasına yol açıyor.

dünyasında belleğiniz ne kadar fazlaysa o kadar iyi. Disk belleği deneylerimizin gösterdiği gibi, bu belleği kapatmak bir işe yaramıyor ama sistem belleği ne kadar fazlaysa sisteminizin bellek dosyasına yazma ihtiyacı o denli azalıyor. 8 GB'den fazla belleği bulunan sistemlerde rahatça 2-4 GB'yi bölümleyip sanal karalama aygıtı olarak kullanabilir, aynı zamanda geriye disk belleğine daha az başvurulmasını sağlayacak kadar RAM bırakabilirsiniz. ■

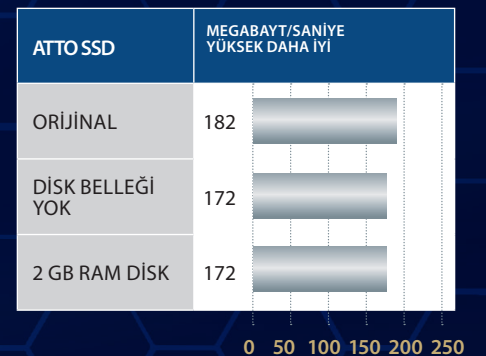
Sıralı yazma performansı (sıkıştırılmaz)



Sıralı okuma performansı (sıkıştırılabilir)



Sıralı yazma performansı (sıkıştırılabilir)



Aşırı büyümüş orman çimleryi, Arma coğrafyasına yapılan en iyi eklemelerden biri.



Bu ekran görüntülerini Arma'nın yeni "Splendid Camera" modunda aldık.



Arma 3

Savaş, içinde kaybolunacak kadar büyük haritalarla geldi.

Arma 3'ün en önemli özelliği simülasyon niteliği taşıması dersek hakkını yemiş oluruz, çünkü oyunun asıl olayı devasa boyutta olması. Arma 3 devasa haritalarıyla radyoları, topografik haritaları, dürbünleri ve pusulaları gereksiz birer aksesuar olmaktan çıkıyor ve oyuncuya çok farklı bir FPS deneyimi sunuyor. Böylece kilometrelerce uzaktan düşmanı kafasından vurabiliyor (headshot) ya da koordineli şekilde konvoylara pusu kurabiliyoruz. Geniş haritalar sayesinde namludan yansıyan ışık, izler ya da silah dumanı birer grafik detay olmaktan çıkıp düşmanın yerini saptamamızı sağlayan önemli ipuçlarına dönüşüyor.

Arma 3'ün büyüklüğü, Arma 2 ve FarCry 3 de dahil olmak üzere FPS türündeki her oyunu cüceleştiriyor. Oyun; harabeler, havaalanları, sahil köyleri, elektrik santralleri, askeri üsler, tuz düzlükleri ve çalılıklarla dolu Altis adındaki bir Akdeniz adasında geçiyor. Bütün bu alan, hak ettiği derecede güzel grafiklerle oyuncuya

TEMEL BİLGİLER

- **Fiyat:** 122 TL
- **Geliştirici:** Bohemia Interactive
- **Yayıncı:** Bohemia Interactive
- **Web:** www.arma3.com
- **Çoklu oyuncu:** Oyunun tadı burada
- **DRM:** Steam
- **Önerilen sistem:** Dört çekirdekli CPU, GT X570, 4 GB RAM, 1 GB grafik kartı

sunuluyor. Arma 3 gerçekçi dinamik aydınlatma, volumetrik bulut oluşumu, araç fiziği, 3D silah optiği, bez bebek teknolojisi (ragdoll), geliştirilmiş silah sesleri ve göze hitap eden pek çok yenilikle serinin en estetik oyunu olarak karşımıza çıkıyor. Arma 2'deki yağış bitmiş teneke adam gibi hareket eden askerlerin Arma 3'te olmadığını mutlulukla belirtelim. Oyunda animasyonların gerçekçi ve esnek olmasına özen göstermiş.

Yarım senelik ücretli önsürüm dönemine rağmen Arma 3'ün hâlâ performans problemleri var. Özellikle bazı çok oyunculu görevlerde kare hızı (framerate) 20'ye kadar düştü. Yapay zekâ önceki oyuna göre büyük gelişme göstermiş olsa da kendi tarafımızdaki askerler hâlâ bizim yönlendirmemize ihtiyaç duyuyor. Aslında çoğu FPS'de böyle bir durum var. Bunu genellikle oyun hızıyla oynanış hızının birbirine uyması için yapıyorlar.

Sesli iletişim halinde olduğumuz arkadaşlar ve kullanıcı tarafından oluşturulmuş iyi bir haritayla Arma 3, benzersiz bir savaş deneyimi

sunabiliyor. Steam'den birkaç arkadaşla gittiğimiz bir operasyonda, sekiz tekerli HEMTT adı verilen hantal bir araç kullanıyorduk. Görevimiz bu aracı korumaktı. Bir adet IFV-6c Panther tankımız ve 12,7 mm makineli tüfekle donatılmış bir adet zırhlı personel taşıyıcımız (APC) vardı. Üstün ayrıldıktan birkaç dakika sonra tankımız bir mayının üstünden geçti ve sağ paleti darmadağın oldu. Hasar kontrolü yaparken, bulunduğumuz vadide üstümüze roket yağmaya başladı. İşler kontrolden çıkmak üzereydi.

Personel taşıyıcıyı boşalttık, askerler HEMTT'in üstüne çıktılar ve saldırıya uğradığımız yerden hızla uzaklaştık. Bu sırada birkaç mermi HEMTT'in tekerlerine isabet etti, neyse ki tekerler çok fazla inmedi. Tabii bu küçük hasar bile aracın sola çekmesine sebep oldu. Görevin geri kalanında aracımız bu şekilde yol alırken, ekip arkadaşlarımız haritayı okumaya, yollarda mayın taraması yapmaya başladı. Güvenli bir noktaya ulaştığımızda, oraya mevzilendik ve üstün ATV getirmesi için bir askerimizi



Arma'nın kötü adam birliği üyeliği



Dalmak güzeldir.



Tanksavarla bir aracı yok etmek kendinizi bir dev gibi hissettirecek.

Mikrofon kılavuzu

Askeri dil bilgisi

'Actual'

Bir takımın komutanı. Örnek: "Brawo Two Actual."

'Grid 123456'

İlk üç hane kuzey-güney doğrultusundaki, ikinci üç hane de doğu-batı doğrultusundaki koordinatları verir.

"0-360"

Pusula yönlerinin karşılığıdır. 0 kuzey, 90 doğu gibi. Rakamlar ayrı ayrı okunur. Örnek: "Dokuz beşe doğru ilerliyoruz."

'Break, break!'

Öncelikli bir bilgi (genelde tehlike) verilmeden önce telsiz konuşmasında söylenir.

gönderdik. ATV'yi keşif için yolladık ve vadinin ilerisindeki dar geçitte bekleyen iki keskin nişancının yerini tespit ettik. Daha sonra ATV ile geri çekilerek onların bize yaklaşmasını sağladık ve işlerini bitirdik. Bütün bunlar, tankımızın bir mayından

Oyuncular yeni haritalar tasarlamaya hâlâ devam ediyor. Bu haritaların çoğu gerçekten başarılı. Oyunun asıl sihri, sunduğu esnek yapıda saklı. İnternet bağlantınız varsa campaign modunun çıkmasını beklemekten bu 1.500 haritanın zevkini çıkartabilir,

"EKİP ARKADAŞLARIM BENİ YÖNLENDİREREK HARİTAYI OKUDU VE MAYIN TARAMASI YAPTI."

geçmesi ve HEMMT'in tekerine birkaç mermi isabet etmesi yüzünden yaşandı. Her şeye rağmen iyi bir ekip çalışmasıyla, görevi hiç kayıp vermeden bitirdik.

Esneklik

Oyuncular arası dayanışmayı artırmada ve oyun atmosferini yaşatmada Arma 3'ün inanılmaz derecede başarılı olduğunu söyleyebiliriz. Oyun satışa çıkmadan önce Steam Workshop üzerinden 1.500 farklı görev yayınlandı.

farklı bir FPS deneyimi yaşayabilirsiniz.

Askerlerin kara savaşlarındaki duruş şeklini ayarlama sistemi Arma'nın piyade muharebesini başka bir boyuta taşımış. Ctrl'ye basılı tutarken W ya da S'ye basarak 9 farklı ayakta duruş şekli arasında seçim yapabiliyoruz. Q ve E ile de yatay duruşlara geçiyoruz. Biraz parmak jimnastiğiyle, bir yeri en verimli şekilde siper olarak kullanabiliyoruz. Güzel bir haber verelim: Arma 2'deki müdahale edilemeyen hantal animasyonlar Arma 3'te yok. Koşup,

Silahlarınıza çeşitli dürbünler takılabiliyor.



"HEMEN YANINDA KAN KAYBEDERKEN SİHHİYEMİN BANA MÜDAHALE ETMEMESİ SAÇMALIK."

▶ saklanıp, ateş edip siper değiştirmek artık bir FPS'de olması gerektiği kadar kolay ve akıcı hale gelmiş.

İş yapay zekâya geldiğinde, düşmanların pek de başarılı olduğunu söyleyemiyoruz. Arma 3'te de serinin önceki oyunlarında olduğu gibi düşmanlar ya 2 km'den nokta atışı yapıp sinir bozuyor ya da belli bölgelerde dekor gibi dikiliyor. Karşı tarafın askerlerinde bir kişilik hissetmediğimiz için düşmanlar, asker gibi görünen hareketli hedef tahtalarından öteye geçmiyor.

3D silah optikleri, piyade savaşına büyük katkıda bulunuyor. Holografik nişan cihazları, termal ve diğer dürbünler, el bombası atarlar ve fenerler neredeyse bütün tüfeklere takılabiliyor.

Oyunda, asker hareketlerine dair birkaç güzel detay gözümüze çarptı. Takım arkadaşlarını öldürdüğümüz tüfekli asker tek kalınca kaçmaya başladı. Böylesi küçük detaylar oyun atmosferini güçlendiriyor. Savaşlarda, daha fazla siper arkasından kolunu çıkartıp ateş eden, sis bombası atan, siper değiştiren, boşta kalan araçları kullanan, cesetlerin üstünü arayan, kısacası hareketlerini kolayca

öngöremeyeceğimiz askerler istiyoruz.

Takım arkadaşlarımızın da yapay zekâsı pek parlak değil. Mesela yaralanıp kan kaybederken bile yanımızdaki sıhhiye, emir vermedikçe bize müdahale etmiyor. O bandajları niye taşıyorsa artık? Hal böyle olunca takım arkadaşları, komut uygulayan robotlardan öteye geçemiyor. Yol bulma konusunda da yapay zekâ sınıfta kalıyor. Kurtardığımız bir rehineyi ve takım arkadaşımızı araca bindirebilmek için beş dakika uğraşmamız gerekti. Görevi bitirme noktasında böyle bir sorun oyun zevkini olumsuz yönde etkiliyor. Oyun bazı noktalarda, kendimizi korumaktan çıkıp siperlerden fırlayıp ortalıkta saçmasapan koşuşturan askerlerimizi korumaya dönüşüyor. Ateş etmeleri gereken yerde ateş etmedikleri anlar ise sinir harbi yaşıyor. Nitekim savaşmak zor zanaat.

Yapay zekâ konusunda sıkıntıları olsa da oyunun grafik konusunda hakkını vermek gerek. Arma 3'te Bohemia, her platformda çok iyi diyebileceğimiz etkileyici grafiklere imza atmış. Altis Adası (ve küçük

Silahlar ve ekipman

Arma 3'te hayatta kalma araçları





Erkek adam, kamuflaj için
uzunlarından çim çıkarır.



Tüfek: Su geçirmez 5,56 mm SDAR



Saldırı helikopteri
yönetmek iki kişilik bir iş.



Gülmeyin. Savaş ciddi bir iştir.

kardeşi Stratis) tertemiz grafiklerle, dalıp gidilecek kadar güzel günbatımlarıyla, göz alıcı ışık kırılmalarıyla, altın rengi öğleden sonraları ve serin gölgeleriyle insanı keşfetmeye çağırıyor. Oyuncuyu, çakıldan kuma her yerde yürümeye ve sürünmeye davet ediyor. Oyuna performans açısından baktığımızda, denediğimiz üç farklı sistemde de tatminkâr sonuçlar aldık. Kare hızı, haritada bulunduğumuz yere ve çevredeki nesne ve düşman sayısına göre değişiklik gösterdi ama oynanabilirliği etkileyecek kadar büyük bir yavaşlama olmadı.

3,47 Ghz Intel Core i7-990X işlemcili, iki adet AMD Radeon HD 5970s ekran kartına sahip sistemimizde, en yüksek grafik ayarında, tek kişilik görevin birinde kare hızı 17-25 fps arasındayken, bir başkasında 40-50 fps arasındaydı. Çoklu oyuncu modunu denediğimiz Core i7-870 işlemcili ve GTX 780 ekran kartına sahip sistemdeyse kapalı alanda geçen 6 kişilik haritalarda en yüksek detay seviyesinde bile 55 fps gördük. Wasteland gibi geniş haritalarda ise kare hızı yer yer 20 fps'ye kadar düştü. Grafik ayarlarını

standart ya da düşük yaptığımızda geniş alanlarda geçen çoklu oyuncu görevlerinde daha iyi hızlar elde edebildik. Bazı haritalarda ise grafik ayarlarıyla ne kadar oynarsak oynasak, görevin karmaşıklığı nedeniyle hızı pek yükseltmedik. Görüş mesafesi en yüksekteyken 180 derece dönmek, şehirde son sürat araç sürmek ya da silah optiğini bir bölgede ilk defa çalıştırmak gibi bazı hareketler de framerate'i doğal olarak düşürüyor.

Detaylar önemlidir

Haritaların tüm o büyüklüğüne rağmen Arma 3 hiçbir noktayı geçiştirmemiş, namludan çıkan dumandan silahlardan yansıyan ışığa kadar neredeyse her alanda fazlasıyla detaylı olmuş. Arma 3'ün en büyük eksiğinin grafiğe ilişkin birkaç performans sorunu olduğunu söylersek, en büyük artışının da sunduğu detaylarla oyuncuyu atmosferin içine çekmesidir diyebiliriz. Arayüz de aynı ölçüde detaylı bir yapı sergiliyor. Mesela biz modüler envanter sistemini çok sevdi. Arma'nın gerçekliği sadece grafiklerden ibaret olmadığı için

operasyona çıkmadan önce, herkes yeterince C4 ve ilk yardım seti aldı mı, uygun silahlarla donandı mı diye sırt çantalarını çoğu zaman bir anıte titizliğiyle kontrol etmemiz gerekti.

Özetlersek, oyun çok oyunculu oynandığında çok zevkli ama yapay zekâyla birlikte oynanırken takım arkadaşlarımıza sürekli komut vermemizin ve onları sürekli korumaya çalışmamızın gerekmesi can sıkıcı oluyor. 40-50 kişilik haritalar yerine göre çok eğlenceli olabiliyorken, yapay zekâdaki eksiklikler oyun zevkini mahvedebiliyor. Bohemia, oyunun Campaign modunu Battlefield 4'ten sonra çıkarmayı planlıyor. Yine de geniş alanda kalabalık çok oyuncu kışırmaları ve detaylı grafikleri için denemeye değer bir oyun olduğunu söyleyebiliriz.

PC net puanı

Savaş simülasyonlarının kralı olmaya bir adım kalmış ama grafik performansı yüzünden geriye düşüyor.



Sistem Sihirbazı

Yeni bir bilgisayar alacaklar veya güncelleme yapacaklar için ideal kılavuz.

PC sahibi olmanın en avantajlı yanlarından biri, gerekli olduğunda istediğiniz biçimde güncelleme yapabilmek. Oyunlarda daha akıcı görüntülere mi gerek duyuyorsunuz? Yeni bir ekran kartına geçiş yapın. Başka bir işlem için daha fazla performans mı gerekli? İşlemciyi değiştirin veya eski günlerin favorisi olan bellek eklemeyi deneyin. Bilgisayarınızı canlandıracak çok sayıda farklı alternatif var. Bütçenize uyan biçimde kademeli olarak güncelleme yapabilirsiniz. Bu yüzden bir sistemi uzun süre değiştirmeden kullanmak zorunda değilsiniz. İçinden çıkılmaz bir hâl aldığında ya da en iyi yol bilgisayarı camdan

fırlatıp yepyeni bir sistem toplamak. Ne tür bir bilgisayar oluşturmalsınız? Hangi bileşenler önemli? Hangileri birbiriyle uyumlu çalışabilir? Ne kadar masraf yapmanız lazım? Çok sayıda soru var ve en doğru cevapları almak için tüm eğilimleri araştırıp doğru bir analiz yapmak gerekiyor. Bu iş için kolları sıvamadan önce sayfalarımıza göz atın deriz. Sizler için detaylı araştırmalar yaptık ve üç ayrı bütçeye hitap eden sistemler hazırladık. En önemlisi, bu sistemlerin her biri DirectX 11 ile uyumlu ve yıllar boyu işinize görecekte temel gereksinimleri karşılıyorlar. Önerdiğimiz sistemlerin tümü birkaç yıl işinizi görecekte kapasitede.

NASIL SEÇİLMELİ? EKRAN KARTI

Oyun sistemlerinde güncelleme sırasında PC performansı en yüksek oranda arttıran adım büyük olasılıkla ekran kartı terfisi olacaktır.

Elde edilen kare sayısını belirleyen ana faktör, seçmiş olduğunuz ekran kartı. Sistemdeki diğer parçaların etkisi çok daha düşük. Diğer yandan, alışverişe çıkıp bulabileceğiniz en yüksek performanslı ekran kartına çuvala para ödemeden önce göz önünde bulundurmanız gereken başka faktörler de var. Akla gelen ilk soru, amacınıza yönelik olarak ideal monitör.

1080p desteği olan bir monitör kullanıyor ve 2560 x 1440 piksel ya da 4K panellere yakın zamanda terfi etmeyi düşünmüyorsanız bu durumda GTX Titan gibi bir ekran kartına 2.500 TL ödemeye gerek yok. 750 TL'lik herhangi bir ekran kartı bile 1920 x 1080 piksel çözünürlükte ve yüksek detaylarla yeni nesil oyunlarda akıcı görüntü elde etmenize imkân verecek.

Daha yüksek çözünürlüğe geçiş planları yapıyorsanız yeni ekran kartınızın yeterince fazla belleğe sahip olmasına da özen gösterin.



**1.671
TL**

EKONOMİK SİSTEM

Bütçe sınırlı olduğunda dikkatli biçimde seçim yapmak daha da önemli.

ANAKART Gigabyte GA-970A-DS3 205 TL AMD'nin giriş seviyesi sistemlerde söz sahibi olmaya başladığı ortada ve Gigabyte da buna destek sağlıyor. SATA 6 Gbps ve USB 3.0 desteği olan bu anakart tüm beklentileri karşılıyor.	İŞLEMCI AMD FX-6300 288 TL Ekonomik sistem önerimiz bu ay ciddi bir terfi yaşadı ve altı çekirdekli işlemci kullanmaya başladı. Hız aşırma uygulayarak tek komut için geçerli olan performansı artırabilirsiniz.
BELLEK Kingston 4 GB DDR3-1600 124 TL Bellek fiyatları epey düştü ve DDR3 bellek almanın tam zamanı. Çift kanallı bir kit almak en doğru seçim. 64 bit işletim sistemi olacaksa 4 GB tercih edilebilir.	EKRAN KARTI NVIDIA GTX 650 Ti Boost 387 TL Bu ufak boyutlu ama harika performans sunan ekran kartına 400 TL civarı ödeme yapmak hiç de abartı değil. GTX 650 yerine GTX 660'a daha çok benziyor ve parasının karşılığını veriyor.
SABİT DİSK 500 GB 3,5 inç 7200 devir 120 TL Yeni anakartlarla gelen SATA 6.0 Gbps bağlantıyı değerlendirebilen son nesil sabit diskler SSD performansı sunamıyor olsa da hiç fena değiller ve oyunlar için yeterli boş alana sahipler.	GÜÇ KAYNAĞI High Power ECO 500W 90 TL Normalde bütünlük grafik yongası içeren bir sistemle kasa içindeki standart güç kaynağını kullanabilirsiniz ama önerdiğimiz ekran kartı için 500 Watt'lık bir modelin altına inmeyin.
KASA Corsair Carbide 200R 147 TL Kasanın estetik açısından bir üstünlüğü yok ama beklentileri karşılayacak kapasitede. Üstelik fiyatına kıyasla ucuz bir görüntü sunmuyor. Güç kaynağı da dahil.	MONİTÖR AOC E2250 21,5 inç 272 TL 21,5 inç genişlikli panelin standart çözünürlüğü 1920 x 1080 piksel ve hangi masada olursa olsun göz alıcı duruyor. Filmler izlemek için de oyunlar oynamak için ideal.
OPTİK SÜRÜCÜ LG GH24NS95 SATA DVD-RW 38 TL Optik sürücülerin önemi azalıyor ama onları da olmuyor. Oyunlar ve işletim sistemleri USB bellekte sunulana kadar kullanmaya devam. Yedekleme desteği de cabası.	CPU SOĞUTUCUSU AMD Standart Soğutucu - Üst seviye işlemcilerin sınırlarını zorlamak isteyenler için işlemci soğutucuları önemli rol oynuyor. İşlemciyle gelen standart OEM soğutucu bu sistem için uygun olacak.



3.729 TL

ORTA SEVİYE SİSTEM

Harika bir sistem oluşturmak için servetinizi ortaya dökmeniz gerekmiyor.



10.991 TL

ÜST SEVİYE SİSTEM

Eğer gerçekten kendinizi şımartmak istiyorsanız aradığınız çözüm burada!

ANAKART MSI Z87 GD65 Gaming MSI Gaming gibi kaliteli Z87 anakartları ortaya çıkmaya başladığına göre orta seviyedeki oyun sistemimizde Haswell işlemciye geçme zamanı geldi.	555 TL İŞLEMCI Intel Core i5-4670K Dört çekirdekli bu işlemcide Hyper-Threading desteği yok ama yeni bir oyun sistemi kuracaklar için Haswell serisi Core i5 mükemmel. Core i7'nin fiyat farkı çok fazla.
BELLEK Corsair Vengeance LP 8GB Çok fazla yatırım yapmadan, çift 4 GB bellekten oluşan bu kitle yüksek performans elde edebilirsiniz. Sadece çift yuva dolu olacağından terfi etme imkânınız engellenmiyor.	459 TL EKRAN KARTI NVIDIA GTX 760 Maalesef eski dostumuz HD 7870XT'yi bulmak zorlaştı ve kartın fiyatı arttı. Neyse ki GTX 760'ın fiyatı düştü ve bu kart oyunlarda çok iyi sonuçlar veriyor.
DEPOLAMA Samsung 840 250 GB SSD pazarının başlangıç noktasında fiyatlar düşmeye devam ediyor. 250 GB kapasiteli Samsung SSD'de GB başına fiyat 1,78 TL ediyor. 250 GB alan çok sayıda uygulama ve oyun için yeterli.	459 TL GÜÇ KAYNAĞI Seasonic S12II 80+ Bronze Performanslı bir sistem toplamak istiyorsanız güç kaynağını ihmal etmeyin. Güçlü bir PSU almanız şart. 500 Watt ve üstü seçenekler işinizi görecektir. Seasonic'in bu modeli son derece sessiz.
KASA Cooler Master CM690 II Cooler Master'ın efsane modeli CM 690'un yeni versiyonu CM 690 II ile çok sayıda soğutma seçeneği geliyor. Orta seviye bir sistem için ideal kasalardan biri ve iç alan hayli geniş.	200 TL MONİTÖR ViewSonic VX2370SMH-LED Yıllardır IPS panelli monitörlerin TN panelli ucuz modellerden daha iyi görüntü sunduğunu ifade ettik. Artık 450 TL civarına böyle bir IPS monitör alma imkânınız var.
KLAVYE Microsoft SideWinder X6 Harika görünüyor ve hem yazı yazarken hem de oyun oynarken çok iyi sonuçlar veriyor. Çıkarılabilir sayısal tuş takımı klavyenin sol veya sağına eklenebiliyor. Gerçek zamanlı makro kayıt desteği de var.	169 TL CPU SOĞUTUCUSU Cooler Master Hyper 412S Son nesil Soket 1151 işlemcileri bile destekleyen Hyper 412S ile bakır ısı boruları ve çekirdek temas teknolojisi sunuluyor. Aynı zamanda gürültüsüz çalışmayı başarıyor.

ANAKART Asus P9X79 PRO Asus'un X79 yonga setli anakartları piyasayı işgal etti. Çok sayıda farklı model var ve bunların büyük kısmı başarılı. P9X79 PRO da hayli iyi performans sunan modellerden biri.	786 TL İŞLEMCI Intel Core i7-4960X Önceki seride olduğu gibi altı çekirdek içerdiğinden performans anlamında belirgin bir fark yok ama şu anda alabileceğiniz en hızlı işlemciyi istiyorsanız çözüm bu.
BELLEK Kingston HyperX 16 GB Dört kanal bellek yeniliğini X79 yonga setiyle birlikte kullanmaya başlıyoruz. RAM üreticileri yeni kitleler sunmaya başladı. XMP 1.3 uyumlu bu kitin toplam kapasitesi 16 GB.	418 TL EKRAN KARTI NVIDIA GTX Titan Bu ekran kartının en yüksek performansı sunduğunu söylemek mümkün değil ama para derdi olmayanlar için tavsiye edebileceğimiz en iyi model. Son nesil yüksek oyun performansı olan ve aranan bir seçenek.
DEPOLAMA Samsung 840 EVO 750 GB Artık sabit disklerle yaklaşılan kapasitelerde SSD'ler bulabiliyoruz. Etkileyici algoritmalar kullanan 840 EVO performans konusunda da iddialı.	1.248 TL GÜÇ KAYNAĞI CM Silent Pro M2 1000W Cooler Master'ın güç kaynakları bizi etkilemeye devam ediyor. Bu harikalar kutusu çok başarılı özellikler sunuyor ve 80Plus Silver onayı bulunuyor.
KASA CM Cosmos 2 Ultra Cooler Master her zaman için etkileyici kasalar tasarlamayı başardı. Bu yeni modelle birlikte bir kez daha farkını ortaya koydu. Pahalı bir kasa ama alma gücünüz varsa bağımlısı olacaksınız.	1.104 TL MONİTÖR Dell U2713HM 27 inç IPS Dell'in 27 inç genişlikli üst seviye 2.560 x 1.440 piksel monitörün de maliyet arka plana itiliyor. En yüksek oyun performansını elde edilebilir için çift GeForce GTX Titan kullanmanız şart olacak.
KLAVYE Tt eSports Challenger PRO Dört farklı şiddet seviyesinde kırmızı renk aydınlatma sistemi içeren ve 40 makro tuşuyla oyunlarda kolaylık sağlayan bu klavyede ele üfleyen soğutucu bile var.	164 TL CPU SOĞUTUCUSU Corsair Hydro H100i 5 GHz üstü frekanslara çıkmak mümkünken neden daha aza yetinesiniz? Bu hazır soğutma sisteminin kurulumu kolay ve soğutma performansı oldukça iyi. Aynı zamanda sessiz çalışıyor.

Yandex.Browser

Cihazınızdan standart tarayıcıdan daha fazlasını sunuyor.

i Phone ve Android tabletler için geliştirilen yeni Yandex.Browser sürümüyle birlikte, bir süredir beklediğimiz senkronizasyon özelliği tarayıcıya eklendi. Bu sayede masaüstü, mobil telefon ve tablet sürümleri arasında Tablo'yu ve favorileri eşitlemek mümkün hale gelmiş. Uygulama, iOS'deki Safari ile aynı sayfa yorumlama motorunu (WebKit) kullanıyor ama farklı özellikler sunan bir arayüze sahip. Yeni sürümler; adres ve arama satırlarını birleştiren "akıllı arama satırı", yavaş internet bağlantılarında web sayfalarının yüklenmesini önemli ölçüde hızlandırarak mobil internette zamandan ve kotadan tasarruf sağlayan Turbo modu, adres çubuğuna tıklanarak erişilen ve favori sitelere hızlı erişim sağlayan bağlantılar çubuğu Tablo

gibi, kullanıcıların alışık olduğu tüm özellikleri barındırıyor. Senkronizasyon özelliği sayesinde, Tablo'daki bağlantılar da farklı cihazlar arasında tek bir tıkla eşitlenebiliyor. Yandex.Browser, cihazların mikrofonu üzerinden sesle arama yapma ve bazı durumlarda sorguların arama sonuçları sayfasını atlanarak doğrudan yanıtlanması gibi mobil internette çalışmayı kolaylaştıran bazı ek özelliklere de sahip. Örneğin, yakınında bir lokanta arayan kullanıcı cihazının ekranında en yakınındaki lokantaların işaretlendiği bir haritaya, "Nazım Hikmet vikipedi" şeklinde sorgu yapan bir kullanıcı ise Vikipedi'nin ilgili sayfasına yönlendirilebiliyor. Tarayıcının iPhone ve iPad sürümlerinin ayrı olduğunu (adları aynı), eski Yandex.Arama uygulama-



masının da artık Yandex.Browser olduğunu hatırlatmak gerek. Android'de ise Browser ve Arama uygulamaları hâlâ ayrı.



Bilgi

Platform:
iPhone, Android

Fiyat: Bedava

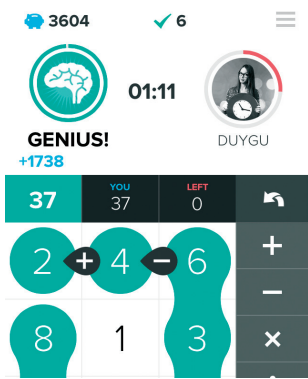
Geliştirici:
Yandex

NumerIQ

Matematik gücünüzü dünyaya gösterin.

Platform: iPhone, iPod touch Fiyatı: Bedava Geliştirici: Happy Foundry

NumerIQ, basit matematik işlemleriyle zihni geliştirirken yepyeni bir oyun deneyimi yaşıyor. Oyun, herkesi matematiğin derin ve büyüleyici dünyasıyla tanıştırıyor. Basit matematik işlemleri üzerine kurulu olmasına rağmen kurgusal olarak dünyada eş benzeri olmayan yepyeni bir oyun deneyimi yaşıyan NumerIQ, oyunculara hızlı düşünme ve konsantrasyon yetilerini kullanarak zihni mantıksal işlem gücü açısından geliştirecek nitelikte. Oyundaki amacınız, 3x3'lük tablo üzerindeki rakamları ve dört işlemi kullanarak hedef sayıya ulaşmak. Genelde hedeflerin birden fazla çözümü oluyor ve hedefe ulaşmak için ne kadar fazla rakamı kullanırsanız puanınız o kadar artıyor. 7'den 70'e her matematik seviyenin oynayabileceği NumerIQ, geliştirilen farklı oyun modları



sayesinde oyuncuların kendi kendileriyle yarışırken arkadaşlarına karşı bire bir olarak da kendilerini sınamalarını sağlıyor. Oyunun turnuva modu sayesinde herkes tüm dünyaya matematik zekâsıyla meydan okuyabiliyor.

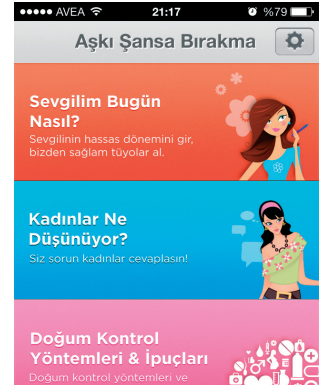


Aşkı Şansa Bırakma

Kızılı erkekli yaşamı sorunsuz sürdürmenin yolları

Platform: iPhone, iPad, iPod touch Fiyatı: Bedava Geliştirici: Bayer HealthCare

G Bayer Kadın Sağlığı Bölümü tarafından geliştirilen Aşkı Şansa Bırakma uygulaması ve web sitesi, cinsel sağlık ve doğum kontrol yöntemi konusuna dikkat çekmek ve gerek kadınları gerekse erkekleri bilgilendirmek amacıyla geliştirilmiş. Uygulamadaki periyot takibi bölümü, bir ay içindeki hormonal değişimleri ve bunların etkileri konusunda daha fazla bilgi edinmek ve bu konuda gerekli önlemleri almak isteyen kadınlar için ideal bir çözüm sunuyor. Bunun için, âdetinizin ilk günü ve süresi gibi bilgilerin bir kere girmeniz yeterli. Periyot takibi, hormonlardaki değişimlere göre bu süreçte size yol gösteriyor. Uygulamanın erkek kullanıcıları ise partnerleri için aynı bilgileri girerek âdet öncesi sendrom, doğurganlığın yüksek



seviyede olduğu, cinsel isteğin arttığı günler gibi konularda yararlanabiliyor. Modern doğum kontrol yöntemleri hakkında detaylı bilgi alabileceğiniz uygulama aynı zamanda sağlıklı bir cinsel ilişki için hayatınızı kolaylaştıracak ipuçları sunuyor.



3B FOTOĞRAF http://seene.co

Seene

Üç boyutlu fotoğraflarla arkadaşlarınızı şaşırtın.

i OS 7'nin paralaks duvar kâğıtlarıyla Vine'in 6 saniyelik videolarını bir araya getirirseniz olur? Herhalde ortaya saniyeler içinde 3 boyutlu fotoğraflar çekmenizi sağlayan Seene gibi bir şey çıkar.

Bu yenilikçi uygulama, ekranınızı döndürerek dört açıdan görebileceğiniz fotoğraflar çekiyor. Üstelik bu fotoğrafları Facebook ve Twitter'da paylaşmak veya masaüstünde görüntülemek de mümkün. Birkaç örnek görmek için hemen <http://seene.co> adresine girebilirsiniz. Sayfayı her yenilediğinizde alt tarafta farklı bir Seene belirecek.

Birçok fotoğraf paylaşım uygulaması gibi Seene'in de kendi içinde bir sosyal ağı var. Kullanıcılar başkalarını takip edebilir, beğendiği fotoğrafları favorilerine

ekleyebiliyor, fotoğraflara etiket ekleyebiliyor. Uygulama, birkaç hafta içinde yüz binlerce kullanıcıya ulaşmış.

Uygulamayı ilk açtığınızda karşınıza kısa bir eğitim videosu çıkıyor. 3 boyutlu fotoğrafı nasıl çekeceğinizi bir kez öğrendikten sonra işlem sadece birkaç saniye sürüyor ama bunun çok basit bir iş olmadığını hatırlatalım. Fotoğrafı çekerken epey dikkatli davranmanız gerekiyor. Ellerinizi gereken açı dışında sallarsanız uygulama sizi uyarıyor ve baştan başlamanız gerekiyor. Görüntüyü yakalamak için ekrana geldiğinde üzerinde bolca yeşil nokta beliren bir nesne belirlemeniz, ardından telefonunuza nesnenin etrafında dolaştırmanız gerekiyor. Ayrıca çok düz renkli, saydam ve yansıma yapan yüzeyler iyi yakalanamıyor. Çok basit değil



ama birkaç fotoğraf çektikten sonra yönteme alışıyorsunuz ve çok daha etkileyici görüntüler yakalamaya başlıyorsunuz.



Bilgi

Platform:
iPhone 4S ve üstü

Fiyat: Bedava

Geliştirici:
Obvious Engineering

DERGİ www.istanbullife.com.tr

İstanbul Life Weekly

Şehirde ne var ne yok, ilk sizin haberiniz olsun.

Platform: iPhone, Android Fiyatı: Bedava Geliştirici: Doğan Burda

Tabletlere özel olarak tasarlanan İstanbul Life Weekly dergisi, PCnet'in de yayıncısı olan Türkiye'nin en büyük dergi grubu Doğan Burda bünyesinde, İstanbul Life editörleri tarafından hazırlanıyor. Şehrin nabzını tutmak isteyen herkes İstanbul Life Weekly'nin haftalık önerilerini takip edebilir. Hem de şu ana kadar yayımlanan ve gelecekte yayımlanacak tüm sayılar ücretsiz! Her sayısında şehirdeki etkinlikleri, yeme-içme mekânlarını, seyahat önerilerini, alışveriş rotalarını, gece hayatının popüler adreslerini etkileşimli bir tasarımla okuyabilirsiniz. Adı geçen tüm mekânların harita ve irtibat bilgileri de İstanbul Life Weekly'de yer alıyor. Üstelik dergi her hafta Türkçenin yanı sıra İngilizce olarak da İstanbul tutkunu yabancı



okurlarıyla buluşuyor. Uygulama, tabletlerde daha rahat okunuyor olsa da akıllı telefonlara da yüklenebilir. Dikkatimizi çeken tek olumsuz nokta, iç sayfalarda henüz Retina ekran desteğinin bulunmaması oldu.



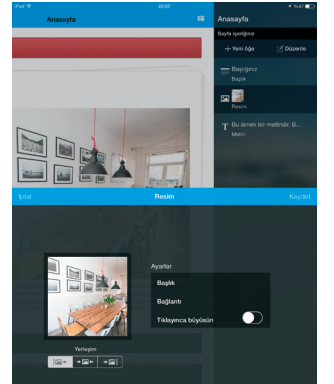
SİTE KURMA tr.jimdo.com

Jimdo

Web sitenizi telefonunuzdan kurup yönetinjj.

Platform: iPhone, iPad, iPod touch Fiyatı: Bedava Geliştirici: Jimdo GmbH

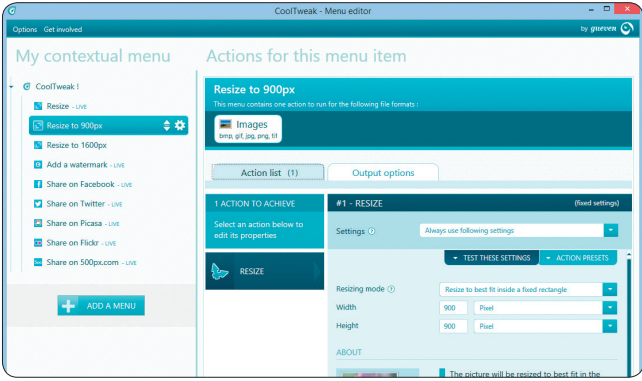
Y Hazır web sitesi servisleri giderek yaygınlaşıyor. Böyle bir servise üye olursanız, oldukça düşük maliyetle ve neredeyse hiç teknik bilgi gerekmeden, web sitenizi kısa süre içinde tek başınıza kurabiliyorsunuz. Jimdo da bu servislerden biri. Jimdo'nun farkıysa masaüstü uygulaması dışında iPhone ve iPad'den de site oluşturmaya olanak tanınması. Jimdo uygulaması, mobil olarak yeni site açmaya, bu siteye resim, metin ve resim galerisi öğeleri yoluyla içerik yüklemeye ve içerik ve site yapısını düzenlemeye olanak sağlıyor. Hem ücretsiz JimdoFree hem de ücretli JimdoPro kullanıcıları tarafından kullanılabilen bu uygulamanın JimdoBusiness kullanıcılarına has bir özelliği ise site istatistiklerinin mobil



olarak takip edilebilmesi. Bu sayede hem siteyi mobil cihaz yoluyla güncel tutmak, hem de ziyaretçi hareketlerini ve site performansını ölçülemek mümkün. Ücretsiz ve ücretli paket özelliklerini web sitesinde görebilirsiniz.



ALIŞVERİŞ REHBERİ



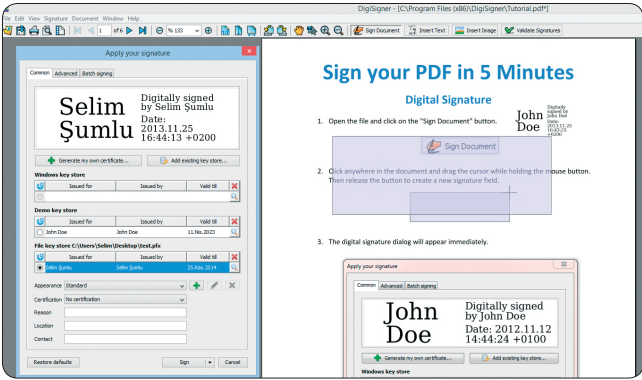
GÖRSEL ARACI www.cooltweak.com

CoolTweak

Fotoğraflarınızı tek tıklamayla yeniden boyutlandırın, paylaşın, onlara filigran ekleyin.

Fotoğraf dosyalarıyla sıkça çalışınlar için CoolTweak harika bir yardımcıdır. CoolTweak, dosya ve klasörlere sağ tıkladığınızda beliren bir menü olarak karşınıza çıkar. Bu menüyü kullanarak fotoğrafı yeniden boyutlandırma, sosyal ağlarda paylaşma ve fotoğrafa filigran ekleme gibi görevleri tek tıklamayla gerçekleştirebilirsiniz. Üstelik bu zaman kazandıran komutları özelleştirmek de mümkün.

kün. Varsayılan olarak menüde "900 piksel yap", "1600 piksel yap", "filigran ekle" komutlarının yanında Facebook, Twitter, Picasa, Flickr ve 500px'te paylaşma komutları yer alıyor. Editörü kullanarak bu seçenekler üzerinde çok detaylı değişiklikler yapmak ve menüye yeni komutlar eklemek mümkün. Boyutlandırılan dosyalar CoolTweak adlı bir alt klasöre kaydediliyor.



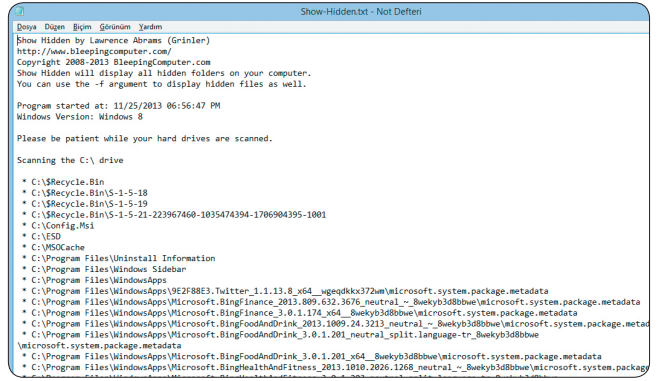
PDF ARACI www.digisigner.com

DigiSigner

PDF belgelerinize imzanızı atın veya logonuzu ekleyin, imzalı PDF belgelerini doğrulayın.

Sözleşme gibi PDF belgelerini imzalamanız gerektiğinde akla gelen ilk ama verimsiz yöntem, belgenin kütüsünü alıp imza atmak, o belgeyi taramak ve tekrar PDF'e dönüştürmek. DigiSigner, PDF'leri dijital olarak imzalayarak bu işi daha hızlı tamamlamanızı sağlar. Ayrıca yazılımı kullanarak çok sayıda dosyayı tek komutla imzalayabilir ve imzaların doğruluğunu denetleyebilirsiniz.

Belgenin ne zaman imzalandığını kanıtlamak için zaman damgası eklemek de mümkün. Dokunmatik ekrana imza atarak veya önceden taradığınız imzanızı resme dönüştürerek, DigiSigner ile belgelerin üzerine yapıştırabilirsiniz. Ayrıca imzanıza farklı resim, yazı tipi ve logolar eklemek mümkün. Bu imzaların yasal e-imza kapsamında olmadığını unutmayın.



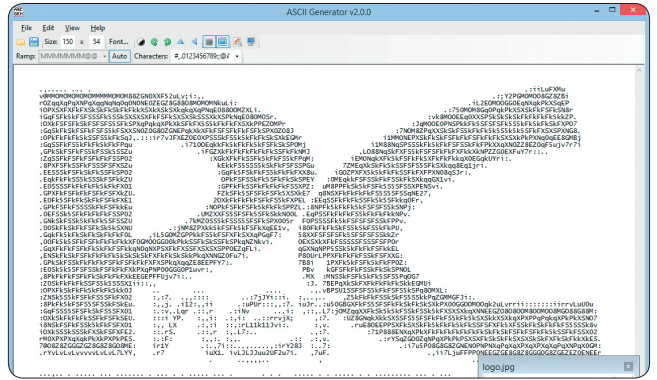
SİSTEM ARACI git.pcnet.com.tr/sh

Show Hidden

Tüm sürücülerinizdeki gizlenmiş klasörleri tek seferde görmek elinizde.

Bilgisayarınızdaki sürücülerde çeşitli sebeplerle gizli klasörler bulunabilir. Bunların büyük kısmı Windows tarafından oluşturulan sistem klasörleridir ama kurduğunuz bazı programlar, zararlı yazılımlar, hatta bilgisayarınızı kullanan kullanıcılar bile gözler önünde olmasını istemedikleri dosyalar için gizli klasörler oluşturabilir. Windows'ta "klasör seçenekleri"ne girerek gizli klasör-

leri göstermeyi açabilirsiniz ama aradığınız klasörü görmek için yine de nereden olduğunu bilmeniz gerekir. İşte Show Hidden, sistemi- nizedeki tüm sabit ve harici sürücüler tarayarak gizli klasörlerin bir listesini oluşturuyor. Birkaç dakika süren taramanın ardından klasör listesi karşınıza geliyor. Artık o klasörlerle ne yapacağınızı size kalmış ama ne olduğunu bildiklerinizi söyleyin.



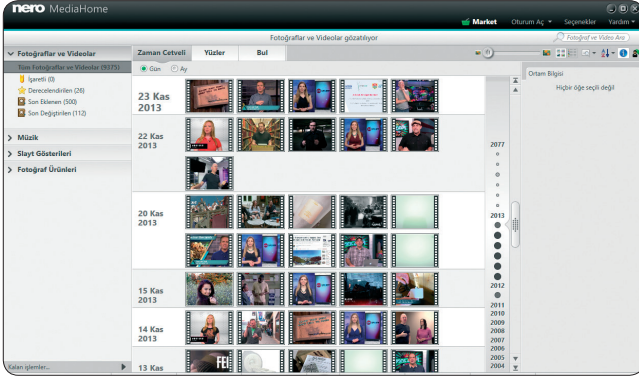
GÖRSEL ARACI ascgendotnet.jmssoftware.co.uk

ASCII Generator 2

Fotoğraflarınızı ASCII sanatının en modern ve eğlenceli örneklerine dönüştürün.

Fotoğraf ve resimlerin sadece yazı karakterleriyle çizilmesine "ASCII sanatı" diyoruz. Eskiden elle tek tek her karakterin yazılarak yapıldığı bu işi artık programlarla otomatik olarak yapmak mümkün olsa da hâlâ ilginç görüntüler ortaya çıkarıp takdir toplamak mümkün. Ascii Generator 2, istediğiniz bir resmi anında ASCII'ye dönüştürüyor. File > Load Image komutuyla resim dosyanızı

seçtikten sonra tepedeki araç çubuklarını kullanarak ayarları değiştirmek mümkün. Yazı boyutunu ve tipini değiştirebilir, görüntüyü döndürebilir, kullanılarak karakterleri seçebilirsiniz. Oluşturulan dosyayı yazı veya resim dosyası olarak kaydetmek mümkün olduğu gibi yazdırma seçeneğiniz de var. Yazdırıldırma kâğıda uzaktan baktıktan sonra yaklaşanlar çok şaşırarak.



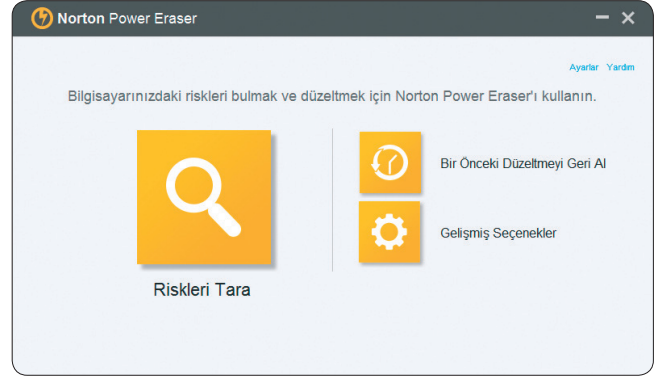
MEDYA YÖNETİCİSİ git.pcnet.com.tr/nmh

Nero MediaHome

Sisteminizdeki fotoğraf, video ve müzik dosyalarına tek bir merkezden erişin.

Eski adı Nero KwikMedia olan yazılım artık Nero MediaHome adıyla ücretsiz olarak dağıtılıyor. MediaHome, sisteminizi tarayıp medya dosyalarını bulduktan sonra onları "Fotoğraflar ve Videolar" ve "Müzik" klasörlerinde tarihe göre sıralıyor. Dosyaları görüntüleyebilir veya oynatabilir, her öğeyi ilgili ayrıntılı bilgi alabilirsiniz. Program, fotoğraflarınızı kullanarak slayt gösterileri

oluşturmanıza, resimleri döndürmenize, onlara etiket eklemenize, müzik CD'lerini MP3'e dönüştürmenize ve video DVD'leri yazıp ağ üzerinden medya akışı yapmanıza olanak tanıyor. MediaHome ile birlikte gelen MediaBrowser ise fotoğraf, video ve müziklerinizi sürükleyip istediğiniz programa bırakmanızı kolaylaştıran bir araç. Kurulum sırasında AVG ile ilgili ekstraları reddetmenizi öneririz.



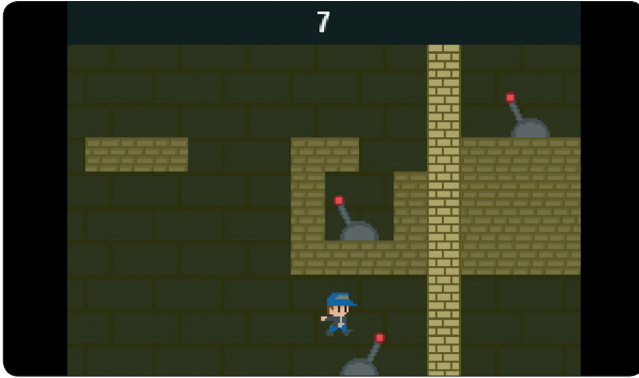
GÜVENLİK ARACI security.symantec.com/nbrt/npe.aspx

Norton Power Eraser

Geleneksel antivirüs yazılımlarının bulamadığı zararlılar için denenecek son çare.

Bilgisayarınızda durup dururken açılan reklam pencereleri veya garip isteklerle karşılaşıyorsanız "crimeware" veya "rootkit" denilen, geleneksel virüs taramasının her zaman saptayamadığı, derine yerleşen ve temizlenmesi zor olan yasadışı yazılımlar sisteminize bulaşmış olabilir. Böyle bir şüpheniz varsa ve antivirüs yazılımınız bir şey tespit edemediyse Norton Power

Eraser'ı deneyin. Power Eraser, bu tarz sorunları çözmek için tasarlanmıştır. Genellikle iyi çalışıyor ama son çare olarak kullanmak gerektiğini unutmamak lazım, çünkü güvenilir programları da kaldırmayı önerebiliyor. Power Eraser'ın son sürümü Java sürümünüzü de kontrol ediyor ve güvenli moda çalışabiliyor. Arayüz de yeniden tasarlanmıştır. Türkçe desteği de mevcut.



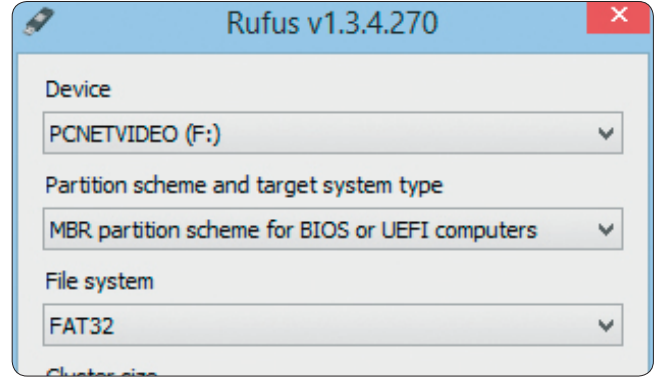
OYUN git.pcnet.com.tr/1im

1meLOver

Kız arkadaşınızı kurtarmak için eliniz çabuk tutun: Sadece 10 saniyeniz var.

Kız arkadaşınızı kaçıran cin, ona kavuşmanız için tek bir şart koyuyor: Cinin şatosuna gidip on saniyelik oyunlarıyla yüzleşeceksiniz. 1meLOver, her biri 10 saniye süren seviyelerden oluşan kısa bir platform oyunu. Her seviyeye başlamadan önce hayaletinizi kullanarak mekânda gezinebilir, hareketlerinizi planlayabilirsiniz. Boşluk tuşuna bastığınız anda 10 saniyelik süreniz başlıyor.

Mekânda gezinmek için ok tuşlarını, nesneleri kullanmak için boşluk tuşunu kullanabilirsiniz. 10 saniye içinde görevi tamamlamanız halinde o seviye yeniden başlıyor. Biraz gayretle tüm oyunu aşağı yukarı 5 dakikada tamamlamak mümkün olduğu için kayıt seçeneği yok. 1meLOver tek bir programcı tarafından üç günde geliştirilmiş. Basit grafiklerine rağmen oldukça keyifli.



PAYLAŞIM ARACI <http://rufus.akeo.ie>

Rufus

Önyüklemeli ISO kalıplarını yazmak için CD/DVD harcamayın, USB belleğinizi kullanın.

DVD'mizde her ay güncel bir Linux dağıtımına yer veriyoruz. İnternet de farklı dağıtımlarla, çalışır CD'lerle (live CD) ve önyüklemeli (bootable) kurtarma araçlarıyla dolu. Normal şartlar altında bu ISO kalıplarını boş bir CD veya DVD'ye yazmanız gerekiyor ama o anda elinizde boş bir medya olmayabilir veya basit bir deneme için CD/DVD harcamak istemeyebilirsiniz. Oysa

uygun boyutlu bir USB belleğinizi varsa ISO kalıplarını ona da yazabilirsiniz. Rufus, USB belleklere önyükleme desteği ekliyor. Belleğiniz taktıktan sonra "Create a bootable disk using" seçeneğini "ISO Image" yapmanız ve ISO dosyasını göstermeniz yeterli olacak. Artık bilgisayarınızı USB'den başlatabilirsiniz. Rufus, elinizde ISO'su varsa Windows kurulum belleği de oluşturabiliyor.

Yandex.Browser

Cihazınızdan standart tarayıcıdan daha fazlasını sunuyor.

i Phone ve Android tabletler için geliştirilen yeni Yandex.Browser sürümüyle birlikte, bir süredir beklediğimiz senkronizasyon özelliği tarayıcıya eklendi. Bu sayede masaüstü, mobil telefon ve tablet sürümleri arasında Tablo'yu ve favorileri eşitlemek mümkün hale gelmiş. Uygulama, iOS'deki Safari ile aynı sayfa yorumlama motorunu (WebKit) kullanıyor ama farklı özellikler sunan bir arayüze sahip. Yeni sürümler; adres ve arama satırlarını birleştiren "akıllı arama satırı", yavaş internet bağlantılarında web sayfalarının yüklenmesini önemli ölçüde hızlandırarak mobil internette zamandan ve kotadan tasarruf sağlayan Turbo modu, adres çubuğuna tıklanarak erişilen ve favori sitelere hızlı erişim sağlayan bağlantılar çubuğu Tablo

gibi, kullanıcıların alışık olduğu tüm özellikleri barındırıyor. Senkronizasyon özelliği sayesinde, Tablo'daki bağlantılar da farklı cihazlar arasında tek bir tıkla eşitlenebiliyor. Yandex.Browser, cihazların mikrofonu üzerinden sesle arama yapma ve bazı durumlarda sorguların arama sonuçları sayfasını atlanarak doğrudan yanıtlanması gibi mobil internette çalışmayı kolaylaştıran bazı ek özelliklere de sahip. Örneğin, yakınında bir lokanta arayan kullanıcı cihazının ekranında en yakınındaki lokantaların işaretlendiği bir haritaya, "Nazım Hikmet vikipedi" şeklinde sorgu yapan bir kullanıcı ise Vikipedi'nin ilgili sayfasına yönlendirilebiliyor. Tarayıcının iPhone ve iPad sürümlerinin ayrı olduğunu (adları aynı), eski Yandex.Arama uygulama-



masının da artık Yandex.Browser olduğunu hatırlatmak gerek. Android'de ise Browser ve Arama uygulamaları hâlâ ayrı.



Bilgi

Platform:
iPhone, Android

Fiyat: Bedava

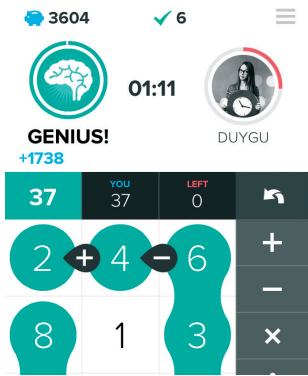
Geliştirici:
Yandex

NumerIQ

Matematik gücünüzü dünyaya gösterin.

Platform: iPhone, iPod touch Fiyatı: Bedava Geliştirici: Happy Foundry

NumerIQ, basit matematik işlemleriyle zihni geliştirirken yepyeni bir oyun deneyimi yaşıyor. Oyun, herkesi matematiğin derin ve büyüleyici dünyasıyla tanıştırıyor. Basit matematik işlemleri üzerine kurulu olmasına rağmen kurgusal olarak dünyada eş benzeri olmayan yepyeni bir oyun deneyimi yaşıyor. NumerIQ, oyunculara hızlı düşünme ve konsantrasyon yetilerini kullanarak zihni mantıksal işlem gücü açısından geliştirecek nitelikte. Oyundaki amacınız, 3x3'lük tablo üzerindeki rakamları ve dört işlemi kullanarak hedef sayıya ulaşmak. Genelde hedeflerin birden fazla çözümü oluyor ve hedefe ulaşmak için ne kadar fazla rakamı kullanırsanız puanınız o kadar artıyor. 7'den 70'e her matematik seviresinin oynayabileceği NumerIQ, geliştirilen farklı oyun modları



sayesinde oyuncuların kendi kendileriyle yarışırken arkadaşlarına karşı bire bir olarak da kendilerini sınamalarını sağlıyor. Oyunun turnuva modu sayesinde herkes tüm dünyaya matematik zekâsıyla meydan okuyabiliyor.

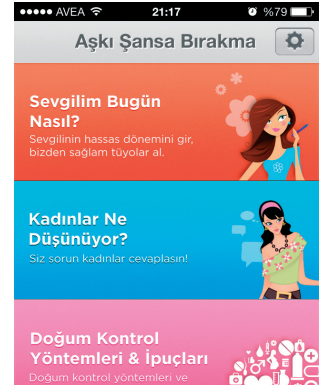


Aşkı Şansa Bırakma

Kızlı erkekli yaşamı sorunsuz sürdürmenin yolları

Platform: iPhone, iPad, iPod touch Fiyatı: Bedava Geliştirici: Bayer HealthCare

G Bayer Kadın Sağlığı Bölümü tarafından geliştirilen Aşkı Şansa Bırakma uygulaması ve web sitesi, cinsel sağlık ve doğum kontrol yöntemi konusuna dikkat çekmek ve gerek kadınları gerekse erkekleri bilgilendirmek amacıyla geliştirilmiş. Uygulamadaki periyot takibi bölümü, bir ay içindeki hormonal değişimleri ve bunların etkileri konusunda daha fazla bilgi edinmek ve bu konuda gerekli önlemleri almak isteyen kadınlar için ideal bir çözüm sunuyor. Bunun için, âdetinizin ilk günü ve süresi gibi bilgilerin bir kere girmeniz yeterli. Periyot takibi, hormonlardaki değişimlere göre bu süreçte size yol gösteriyor. Uygulamanın erkek kullanıcıları ise partnerleri için aynı bilgileri girerek âdet öncesi sendrom, doğurganlığın yüksek



seviyede olduğu, cinsel isteğin arttığı günler gibi konularda yararlanabiliyor. Modern doğum kontrol yöntemleri hakkında detaylı bilgi alabileceğiniz uygulama aynı zamanda sağlıklı bir cinsel ilişki için hayatınızı kolaylaştıracak ipuçları sunuyor.



3B FOTOĞRAF http://seene.co

Seene

Üç boyutlu fotoğraflarla arkadaşlarınızı şaşırtın.

i OS 7'nin paralaks duvar kâğıtlarıyla Vine'in 6 saniyelik videolarını bir araya getirirseniz olur? Herhalde ortaya saniyeler içinde 3 boyutlu fotoğraflar çekmenizi sağlayan Seene gibi bir şey çıkar.

Bu yenilikçi uygulama, ekranınızı döndürerek dört açıdan görebileceğiniz fotoğraflar çekiyor. Üstelik bu fotoğrafları Facebook ve Twitter'da paylaşmak veya masaüstünde görüntülemek de mümkün. Birkaç örnek görmek için hemen <http://seene.co> adresine girebilirsiniz. Sayfayı her yenilediğinizde alt tarafta farklı bir Seene belirecek.

Birçok fotoğraf paylaşım uygulaması gibi Seene'in de kendi içinde bir sosyal ağı var. Kullanıcılar başkalarını takip edebilir, beğendiği fotoğrafları favorilerine

ekleyebiliyor, fotoğraflara etiket ekleyebiliyor. Uygulama, birkaç hafta içinde yüz binlerce kullanıcıya ulaşmış.

Uygulamayı ilk açtığınızda karşınıza kısa bir eğitim videosu çıkıyor. 3 boyutlu fotoğrafı nasıl çekeceğinizi bir kez öğrendikten sonra işlem sadece birkaç saniye sürüyor ama bunun çok basit bir iş olmadığını hatırlatalım. Fotoğrafı çekerken epey dikkatli davranmanız gerekiyor. Ellerinizi gereken açı dışında sallarsanız uygulama sizi uyarıyor ve baştan başlamanız gerekiyor. Görüntüyü yakalamak için ekrana geldiğinde üzerinde bolca yeşil nokta beliren bir nesne belirlemeniz, ardından telefonunuza nesnenin etrafında dolaştırmanız gerekiyor. Ayrıca çok düz renkli, saydam ve yansıma yapan yüzeyler iyi yakalanmıyor. Çok basit değil



ama birkaç fotoğraf çektikten sonra yönteme alışıyorsunuz ve çok daha etkileyici görüntüler yakalamaya başlıyorsunuz.



Bilgi

Platform:
iPhone 4S ve üstü

Fiyat: Bedava

Geliştirici:
Obvious Engineering

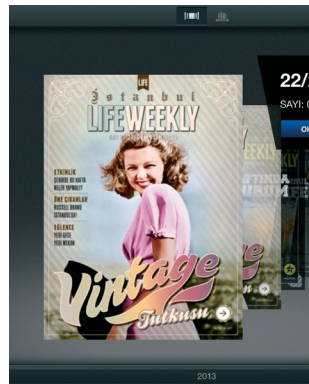
DERGİ www.istanbullife.com.tr

İstanbul Life Weekly

Şehirde ne var ne yok, ilk sizin haberiniz olsun.

Platform: iPhone, Android Fiyatı: Bedava Geliştirici: Doğan Burda

Tabletlere özel olarak tasarlanan İstanbul Life Weekly dergisi, PCnet'in de yayıncısı olan Türkiye'nin en büyük dergi grubu Doğan Burda bünyesinde, İstanbul Life editörleri tarafından hazırlanıyor. Şehrin nabzını tutmak isteyen herkes İstanbul Life Weekly'nin haftalık önerilerini takip edebilir. Hem de şu ana kadar yayımlanan ve gelecekte yayımlanacak tüm sayılar ücretsiz! Her sayısında şehirdeki etkinlikleri, yeme-içme mekânlarını, seyahat önerilerini, alışveriş rotalarını, gece hayatının popüler adreslerini etkileşimli bir tasarımla okuyabilirsiniz. Adı geçen tüm mekânların harita ve irtibat bilgileri de İstanbul Life Weekly'de yer alıyor. Üstelik dergi her hafta Türkçenin yanı sıra İngilizce olarak da İstanbul tutkunu yabancı



okurlarıyla buluşuyor. Uygulama, tabletlerde daha rahat okunuyor olsa da akıllı telefonlara da yüklenebiliyor. Dikkatimizi çeken tek olumsuz nokta, iç sayfalarda henüz Retina ekran desteğinin bulunmaması oldu.



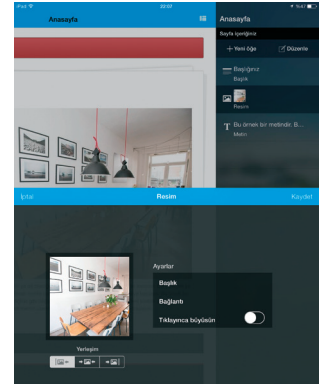
SİTE KURMA tr.jimdo.com

Jimdo

Web sitenizi telefonunuzdan kurup yönetinjj.

Platform: iPhone, iPad, iPod touch Fiyatı: Bedava Geliştirici: Jimdo GmbH

Y Hazır web sitesi servisleri giderek yaygınlaşıyor. Böyle bir servise üye olursanız, oldukça düşük maliyetle ve neredeyse hiç teknik bilgi gerekmeden, web sitenizi kısa süre içinde tek başınıza kurabiliyorsunuz. Jimdo da bu servislerden biri. Jimdo'nun farkıysa masaüstü uygulaması dışında iPhone ve iPad'den de site oluşturmaya olanak tanınması. Jimdo uygulaması, mobil olarak yeni site açmaya, bu siteye resim, metin ve resim galerisi öğeleri yoluyla içerik yüklemeye ve içerik ve site yapısını düzenlemeye olanak sağlıyor. Hem ücretsiz JimdoFree hem de ücretli JimdoPro kullanıcıları tarafından kullanılabilen bu uygulamanın JimdoBusiness kullanıcılarına has bir özelliği ise site istatistiklerinin mobil



olarak takip edilebilmesi. Bu sayede hem siteyi mobil cihaz yoluyla güncel tutmak, hem de ziyaretçi hareketlerini ve site performansını ölçülemek mümkün. Ücretsiz ve ücretli paket özelliklerini web sitesinde görebilirsiniz.



AYIN WEB SİTELERİ

Hazırlayan: Can Barış ÇEVİK

EĞLENCE

ListeList

www.listelist.com

En öpülesi fotoğraflar, en kucaklanası videolar...

ListeList son dönemin en popüler paylaşım sitelerinden biri. Site, komik konuları az yazı ve çok fotoğrafla listeleyerek fenomen olmayı başardı. ListeList'in bu derece popüler olmasının nedeniyse galerileri gezerken "Bu benim de aklıma gelmişti!" ya da "Bunu bizzat ben de yapmıştım!" diyebileceğiniz keyifli içeriklerin sitede yer alıyor olması.

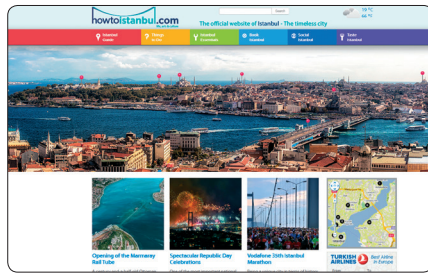
ListeList keyifli bir site olmasının yanı sıra kullanıcılar tarafından da sahiplenen bir site olmayı başardı. Çok kısa sürede Facebook ve Twitter gibi sosyal ağlarda ListeList'in oluşturduğu komik listeleri sıkça görmeye ve paylaşmaya başladık.

Henüz ListeList ile tanışmadıysanız boş zamanlarınızı eğlenerek geçirmek için onu tarayıcınızın sık kullanılanlar bölümüne eklemenizi öneririz. Kısa içerikler, fazla sayıda fotoğraf ve az yazıyla okulda ve işyerinde sizi ve arkadaşlarınızı hep gülümsetecek.

Eğer siz de ListeList'in paylaşımlarını beğeniyor ve güzel listeler oluşturabileceğinizi düşünüyorsanız fikirlerinizi ListeList'le paylaşabiliyorsunuz. "Yazı Gönder" bölümünden ListeList editörleriyle iletişime geçebilir ve sitenin okuyucularıyla kendi eğlenceli listenizi paylaşabilirsiniz.

AZ AMA ÖZ

ListeList ile kısa molalarınızı eğlenceli ve enteresan listeleri inceleyerek geçirebilirsiniz. Sık güncellenen sitedeki içerikler genellikle 10 ila 20 arası fotoğrafla paylaşıyor ve her yorumla ilgili tek paragraflık kısa içerikler bulunuyor.

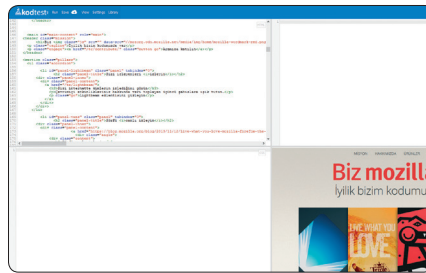


YAŞAM

howtoistanbul

www.howtoistanbul.com

İstanbul Kalkınma Ajansı iştiraki olan howtoistanbul.com, şehir yaşamına dair notlarla İstanbul'un en güzel yerlerini, restoranlarını, kültür sanat etkinliklerini paylaşıyor. İstanbul'un İngilizce yayın yapan bu resmi sitesi, şehirle ilgili önemli ve kaliteli bir kaynak olarak karşımıza çıkıyor. Özellikle yurtdışından gelen misafirlerinize önererek İstanbul'un tadını çıkarmalarını sağlayabilirsiniz. howtoistanbul.com'da altı ana kategori bulunuyor. "İstanbul Guide" bölümünde şehrin kültür birikimi, "İstanbul Essentials"ta ulaşım ve acil numaralar, "Taste Istanbul" bölümünde şehrin tadılması gereken lezzetleri gibi içerikler sitede yer alıyor. howtoistanbul.com yabancı turistlerin yanı sıra İngilizce bilen İstanbullular için de kaliteli bir site olarak karşımıza çıkıyor.

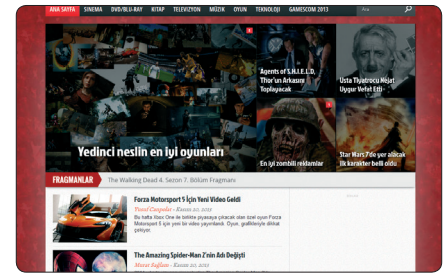


YARDIMCI PROGRAM

Kod Test

www.kodtest.com

kodtest, web geliştiricilerin tek bir tarayıcı üzerinden çalışmalarını sağlayan pratik bir site. Yerli bir online kod editörü olan kodtest.com üzerinden HTML, CSS ve JavaScript kodlarını online olarak yazıp gerçek zamanlı olarak test edebilirsiniz. Bulut üzerinde depolanan kodlarınızı aşama aşama görüntüleyebilir ve çalışma yolunuzda değişikliğe gidebilirsiniz. kodtest'i kullanmak için kaydolmak şart değil ama ücretsiz üye olarak kodlarınızı kaydedebilirsiniz. kodtest'teki çalışmalarınızı farklı ekran boyutlarında görüntüleyerek "responsive" sayfalar tasarlamak için de kolay bir şekilde kullanabilirsiniz. kodtest ile HTML, CSS, JavaScript kodları üzerinde çalışabilir ve tek linkle kodlarınızı paylaşarak diğer programcılarla internet üzerinden birlikte çalışabilirsiniz.



EĞLENCE

Süper Karga

www.superkarga.com

SüperKarga, sinema ağırlıklı bir eğlence sitesi. Sitede sinema başlığının yanı sıra DVD/Blu-ray, kitap, oyun, televizyon, teknoloji ve müzik konularından haberler, incelemeler, eleştiri yazıları ve makaleler okuyucuyla buluşuyor. SüperKarga'da yer alan haberler özgün olarak sitenin editörleri tarafından kaleme alınıyor. SüperKarga sadece sinemaya yoğunlaşmak yerine, editörlerin sevdiği kitap, oyun, teknoloji gibi alanlara da eğilmeyi tercih etmiş. Her ne kadar tek bir alanda uzmanlaşma gerçekleşmemiş olsa da sitede hep keyifli konuların ele alındığını rahatlıkla söyleyebiliriz. Yusuf Canpolat tarafından 2012 yılında kurulan SüperKarga, genç bir site olmasına rağmen adından hızlıca söz ettirmeyi başardı ve okuyucular tarafından sevildi.



n Dinlenmesi Gereken 16 Şarkı



TAZELER
Kasım 20, 2013
Star Wars'ı Steampunk ile Buluşturan 9 İllüstrasyon
Kasım 19, 2013
Muhtemelen Gandalf'ın

NE OLURSAN OL GEL



REKLAM

**BAKIŞ AÇISI**

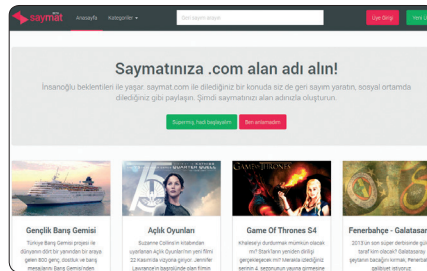
Site editörleri genellikle internette fenomen olan fotoğraf ve paylaşımları yorumlayarak çok daha komik hale getiriyor. Farklı fotoğraf, GIF animasyonları ve videolar tek bir liste halinde yorumlanıp okuyucuların daha önce düşünmediği bir perspektifte sunuluyor.

SİZ DE PAYLAŞIN

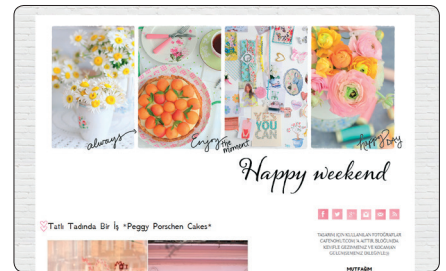
ListeList'te kendi listelerinizi paylaşmak istiyorsanız site editörleriyle iletişime geçebilirsiniz. Eğer listelerinizin sitenin genel içerik yapısına uygunsa kendi listenizi site okuyucularıyla paylaşarak ListeList'in parçası olabilirsiniz.

**SOSYAL SORUMLULUK****Tohum Otizm**www.tohumotizm.org.tr

Otizm hastalığıyla ilgili farkındalık yaratmak amacıyla kurulan Tohum Otizm Vakfı'nın sitesinden vâkıfın işleyişi, amaçları, otizm hastalığı ve tedavisiyle ilgili detaylı bilgi alabilirsiniz. Sitede otizm ve yaygın gelişim bozukluğu olan çocukların erken tanısının konulması ve özel eğitimle topluma kazandırılmasına öncülük edilmesi için kâr amacı gütmeyen çalışan vakfın işlerini görebilirsiniz. Tohum Otizm Vakfı'nın sitesindeki online mağazadan alışveriş yaparak vakfın çalışmasına maddi destekte bulunabilirsiniz. Ayrıca Tohum Otizm Vakfı'na bağışta bulunmak isterseniz SMS ve banka yoluyla destek olmanın prosedürle ilgili sitedeki "Bir Çocuk Okutun" sekmesinden detaylı bilgi alabilir ve vakfın hastalığı yenmesinde katkı sağlayabilirsiniz.

**SAYAÇ****Saymat**www.saymat.com

Bugüne kadar incelediğimiz en basit sitelerden biri Saymat. Sitenin sunduğu hizmet, bir tarihi ne kadar kaldığı ya da belirlenen tarihte ne kadar uzaklaştığını sayan bir sayaç oluşturmak. Fakat bu basit fikirle büyük bir iş çıkarıldığını söylemeliyiz. Kolay kullanılan sitede kendi sayaçlarınızı oluşturarak belirlenen tarihten ne kadar uzak olduğunuzu hesaplayabilirsiniz. Sayacınızı oluşturduktan sonra web sitenize ekleyebilir, Facebook ve Twitter'da paylaşabilirsiniz. Ayrıca oluşturulan sayaçların altına yorum da yapabilirsiniz. Bu sayede Saymat'ın aktif ve yaşayan bir site haline dönüştürülmesi hedefi konulduğuna da görüyoruz. Saymat ile ister bir tarihi hatırlamak için sayaç oluşturun isterseniz de sadece arkadaşlarınızla eğlenmek için.

**TASARIM****Happy Weekend**happyweekend.blogspot.com

Happy Weekend, hafta sonu tadında tasarımların paylaşıldığı bir blog. Cıvıl cıvıl renkler ve modern tasarımların bulunduğu Happy Weekend'de birbirinden güzel ve keyifli tasarım objelerini bulabilirsiniz. Sitenin tasarımı da paylaşımlarla uyumlu gidiyor. Blogun manşetinden yazı karakterine kadar her yerde enerji patlaması görülüyor. Happy Weekend'de tasarım objelerinin yanı sıra tatlı tarifleri de yer alıyor. Tariflerde genellikle kolay yapılan tatlılar sunuluyor, fakat Happy Weekend'deki tarifleri cazip kılan özellik tariflerin ötesinde tasarım olarak tatlıların albenisinin yükseltilmiş olması. Kolayca hazırlayacağınız tatlıları küçük dokunuşlarla nasıl güzelleştireceğinizi Happy Weekend'de öğrenebilir ve onları çok daha güzel hale getirebilirsiniz.

WINDOWS'A YENİ BAŞTAN ÂŞIK OLMANIN

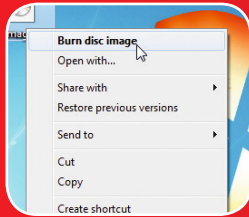
100 YOLU

Kalbinizi Windows'a yeniden
açacak ipuçlarını, hileleri ve sırları
gösteriyoruz.

Windows'u belki yıllardır kullanıyorsunuz belki de nispeten acemisiniz. İşletim sistemini ne kadar süredir kullanırsanız kullanın, öğreneceğiniz yeni bir şeyler ve daha deneyimli kullanıcılarınsa unutmuş olabilecekları birkaç küçük numara mutlaka vardır. Siz hangi gruba girerseniz girin, Windows'a yeni baştan vurulmanızı sağlayacak 100 nedeni günışığına çıkardık.

Eğer Windows kullanmaya başlayalı birkaç yıl olduysa, işletim sisteminin yapabileceği bazı şaşırtıcı numaraları, beraberinde gelen etkileyici araç ve seçenekleri unutmuş olabilirsiniz. Göz önünde ve keşfetmesi kolay nice şeyin yanı sıra, yalnızca Windows'unuzun derinliklerine indiğinizde keşfedebileceğiniz de bir sürü gizem var.

Windows birçok katmandan oluşuyor. İşletim sistemi, kimilerinin üstünde durup da düşünmediği bir şey, PC sahibi olmanın getirdiği bir zorunluluk. Çoğu insan ise işletim sistemlerinin renksiz ve sıkıcı olduğunu düşünür, oysa aslında onların da sevecek çok yanı var. İzleyen sayfalarda Windows 8'i ve 7'yi sevmemizin sebeplerinden bazılarını sizlerle paylaşacağız. Bilgisayarınızdan daha fazla yararlanmanız için her türden ipucu ve hileyi ve sevdiğiniz Windows işletim sisteminin potansiyelini son damlasına kadar kullanmanızı sağlayacak bir sürü gizli numara bulacaksınız.



01 ISO disk imajını yazın

Bir ISO dosyasına sağ tıklayıp "Disk görüntüsünü yaz" seçeneğini seçin. Kullanacağınız disk yazıcıyı seçin, boş bir disk yerleştirip "Yaz" düğmesine tıklayın.



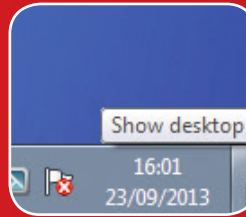
02 Görev çubuğunu sıralayın

Görev çubuğundaki simgelerin farklı bir sırada görünmesini isterseniz farenin sol tuşuna basılı tutarken simgeleri sürükleyin ve bırakın.



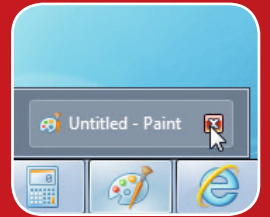
03 Uygulamaları hızlı çalıştırın

Görev çubuğundaki programları çalıştırmak için fareye gerek yok. İlk simgeyi çalıştırmak için [Windows]+[1]e, diğerleri için öbür rakamlara basın.



04 Masaüstüne hızlıca ulaşın

Masaüstünü görmek için tüm açık pencereleri küçültmeniz gerekmiyor. Fare imlecini ekranın sağ alt köşesine indirin, o kadar basit!



05 Geçiş yapmadan uygulamaları kapatın

Fare imlecini görev çubuğundaki bir simgenin üstünde tutun ve ön izlemenin sağ üst köşesindeki kırmızı çarpıya tıklayın.

Windows'u geliştirin

06 İki programı yan yana çalıştırın

Program pencerelerini elle ayarlamakla uğraşmayın. Bir pencereyi ekranın soluna sürüklediğinizde o pencere ekranın yarısını kaplayacaktır. Diğer pencereyi de sağa sürükleyip aynısını tekrarlayın. Pencereleri tekrar sürükleyerek yerlerinden ayırabilirsiniz.

07 Hızlı erişim için klasörleri sabitleyin

Aynı klasörleri sıkça kullanıyorsanız sabitlemek çok kullanışlı. Bir klasörü Windows Gezginine sabitlemek için klasörün simgesini görev çubuğundaki Windows Gezginisi simgesinin üstüne taşıyın. "Sabitleme yeri: Windows gezgini" iletilisi çıkınca farenin tuşunu bırakın. Artık bu simgeye tıkladığınız anda klasöre gideceksiniz.

08 Yeni bir program penceresi açın

Bir program çalışırken görev çubuğundaki simgesine tıklarsanız o uygulamaya geçersiniz. Ancak uygulamanın yeni bir penceresini açmak istiyorsanız simgeye tıklarken [Shift] tuşunu basılı tutun.

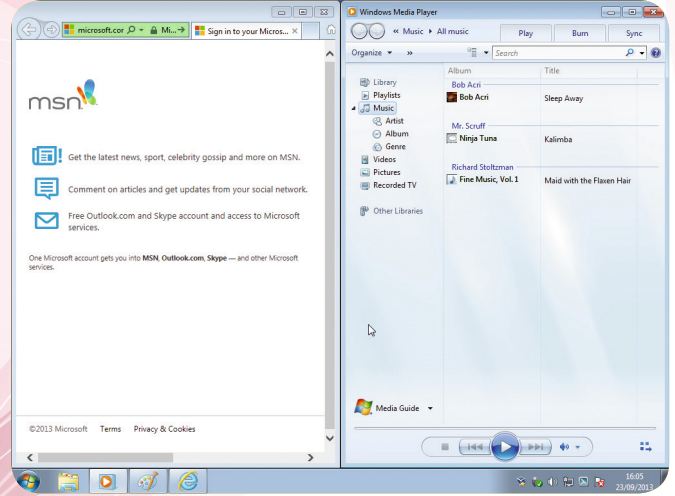
10 Masaüstünde daha fazla yer kazanın

Görev çubuğu çok kullanışlı ama her zaman açık olmasını istemeyebilirsiniz. Masaüstünüzün alanını artırmak için görev çubuğunun boş bir noktasına sağ tıklayıp "Özellikler"i seçin. "Görev Çubuğu" sekmesinde "Görev çubuğunu otomatik olarak gizle"ye basıp "Tamam"a tıklayın. Artık görev çubuğu görünmeyecek, sadece fare imlecini ekranın en altına getirdiğinizde ortaya çıkacak.

11 Monitörler arası geçiş yapın

Bilgisayarınıza birden çok monitör bağlıysa, pencereleri ekranlar arasında sürükleyip bırakmanız gerekmeden, [Windows]+[Shift]+[sağ ok] veya [sol ok] tuşlarıyla geçiş yapabilirsiniz.

12 Kolay dosya sıkıştırma
Birisine dosya göndereceksiniz ama e-postaya eklenmeyecek kadar çok mu yer kaplıyor? Sıkıştırarak dosyaların boyutunu küçültürebilirsiniz. Üstünde çalışacağınız



İKİSİ BİR ARADA Yaslama özelliğiyle kolayca geçiş yapın.

dosyaların tümünü seçin, sağ tıklayın ve "Gönder > Sıkıştırılmış klasör"ü seçin.

13 Program pencerelerini ön izleyin

Bir programın birden çok kopyası çalışıyorsa hangisine geçeceğinizi bilemeyebilirsiniz. İşinizi biraz kolaylaştırmak için fare imlecini bir programın görev çubuğundaki simgesinin üstünde bekletin, böylece çalışan tüm programların ön izlemesini göreceksiniz. Fareyi istediğiniz ön izlemeye getirerek tam ekran halinde görebilir, böylece anında istediğiniz pencereye geçiş yapabilirsiniz.

14 Sanal disklere erişin

Eğer daha önce sanal PC kullandıysanız VHD biçimli bir dizi sanal disk oluşturmuş olabilirsiniz. Böyle sürücülerin içeriğini görmek için ekstra yazılıma gerek yok zira Windows 7'nin dahili desteği var. [Windows]+[R]'ye aynı anda basın, sonra diskmgmt.msc yazıp [Enter]'a basın. "Eylem" menüsünden "SSD Ekle"ye basın, ardından çalışmak istediğiniz sanal disk seçin. Ona normal bir sürücü gibi erişmek için Windows Gezginisi'ni kullanabilir, dosyaları sürücüler arasında kolayca taşıyabilirsiniz.

15 Bir tuşla kilitleyin

Bilgisayarınızın başından birkaç dakika kalkacak mısınız? [Windows]+[L] klavye kısayo-

luyla Windows'u kilitleyip güvenliğini sağlayın. Bu kadar basit!

16 Windows XP modu

Windows XP'ye hâlâ tutkun musunuz? Windows 7 Professional, Enterprise ya da Ultimate kullanıyorsanız Windows XP modunu kullanarak XP'nin sanal bir kopyasını çalıştırabilirsiniz. Sonra en sevdiğiniz eski yazılımları bunun üstüne kurup çalıştırmak elinizde.

17 Uyumluluk modu

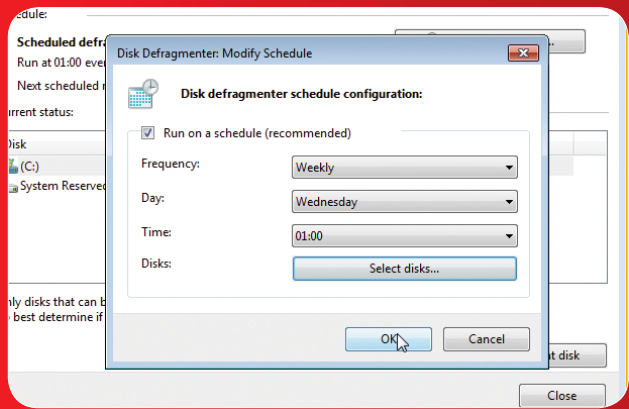
Kullandığınız bazı eski yazılımlar Windows 7'de beklediğiniz gibi çalışmayabilir. Korkmayın, hepsini yitirmediniz! Sorun çıkaran programın kısayoluna sağ tıklayıp "Özellikler"i seçin, sonra Uyumluluk sekmesine geçin. "Uyumluluk modu" kısmındaki kutucuğu işaretleyip hangi programı hangi Windows sürümünde çalıştırdığınıza inandırmak istiyorsanız seçin.

18 Görev çubuğu düğmeleri birleşsin mi?

Yerden tasarruf mu istiyorsunuz? Birden çok görev çubuğu düğmesini birleştirebilirsiniz. Yoksa düğmeler ayrı ayrı mı dursun? O da mümkün. Görev çubuğuna sağ tıklayın, "Özellikler"i seçin, sonra "Görev çubuğu düğmeleri" açılır menüsünden "Her zaman birleştir, etiketleri gizle" ya da "Hiçbir zaman birleştirme"yi seçin.

09 Disk birleştirmeyi zamanlayın

Sabit diskinize iyi bakmanız çok önemli ve en iyi performansın yolu düzenli olarak diski birleştirmekten geçiyor. "Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları"na tıklayın ve Disk Birleştirici'yi seçin. "Zamanlamayı Değiştir"e basın, açılır menüden zamanlama tercihinizi belirtin. İki defa "Tamam"a tıklayın, bundan sonra sabit disklerinizin bakımını Windows üstlensin.



19 Hesaplayıp dönüştürün
Hesap Makinesi toplama çıkarmadan başka işlere de yarıyor. Birim dönüştürme, tarih hesaplama ve daha nicesine Dosya (Windows 8'de Görünüm) menüsünden erişebilirsiniz. Gördüğünüz gibi, bizim emektar Hesap Makinesi'nde daha bir sürü numara var!

20 Pencere boyutlarını kısayolla değiştirin
Açık bir pencerenin boyutunu ve konumunu değiştirmenin bir sürü yolu var. [Windows] ile yukarı oka basarak pencereyi büyütebilir, [Windows] ve aşağı ok ile tamamen küçültürebilirsiniz. Yine [Windows] tuşuna sağ veya sol ok tuşuyla basıp seçili pencereyi ekranın sağına ya da soluna taşıyabilirsiniz. [Windows]+[Home] ile mevcut pencere hariç her şeyi küçültüp ekranı düzenleyebilirsiniz.

21 Görev çubuğu görünümleri arasında geçiş
Görev çubuğu ön izlemelerini fareyle kolayca seçebiliyorsunuz ama klavye tutkunlarındansanız [Windows]+[T] kestirmesi de açık uygulamaları çabucak görmek için aynı derecede iyi.

22 Bildirim alanını düzenleyin
Görev çubuğunun bildirim alanında simgelerin dizilişi hoşunuza gitmediyse, bunları zahmetsizce tutup yeni konumlarına sürükleyebilirsiniz. Görev çubuğunu ihtiyaçlarınıza göre değiştirmek için ideal.

23 Diskinizde yer açın
Sabit diskinizin düzgün çalışması için dağınıklığı toplamak iyi bir fikir. Bunu

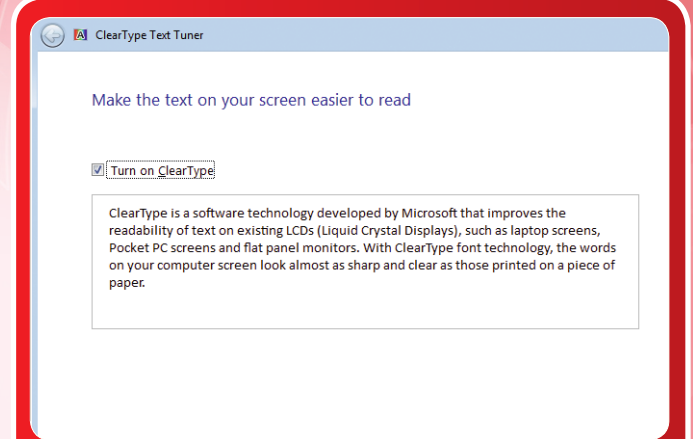
otomatikleştirmek için "Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları"nı seçip Görev Zamanlayıcı'ya tıklayın (Windows 8'de Başlangıç'a "Görevleri zamanla" yazın). "Temel Görev Oluştur"u tıklayıp bir isim girin, sonra "İleri"ye basıp programın hangi sıklıkta çalışacağını seçin. "Program başlat"ı, ardından "İleri"ye basın ve cleanmgr.exe yazıp "İleri" ve "Bitir"e basarak tamamlayın.

24 Tüm pencereleri küçültün
Açık program ya da pencerelerin tümünü hızla küçültmek için ya [Windows]+[M] tuş bileşimine basın ya da bir pencereyi fareyle tutup iki yana sallayın. Bu hareket uygulamayı hemen küçültecektir.

25 Yazı tiplerinizi ön izleyin
Denetim Masası'ndan Yazı Tipleri klasörünü açtığınızda, kurulu olan yazı tiplerini herhangi bir şey açmadan ön izleyebilirsiniz. İstemediklerinizi gizleyebilir ya da silebilirsiniz.

26 Dosyaları daha kolay seçin
Çok sayıda dosya seçmek istediğinizde onay kutusu kullanmak daha kolay. Denetim Masası'ndan "Klasör Seçenekleri"ni açıp Görünüm sekmesini seçin. Listenin alt sıralarındaki "Öğe seçmek için onay kutularını kullan" kutucuğunu işaretleyin. "Tamam"ı bastığınızda, istediğiniz sayıda dosya seçmek için kullanabileceğiniz yeni bir onay kutusu sütunu belirecek.

28 USB'yi hızlandırın
Sadece bir USB bellek takarak bilgisayarınızı hızlandı-



27 ClearType harika görünüyor
ClearType metinlerin ekranınızda güzel gözükmesini sağlıyor fakat kendi tercihlerinize göre ayar da yapabilirsiniz. Başlat'a tıklayın, cttune yazarak ClearType Metin Ayarlayıcısı'nı çalıştırın. Araç sizi metinlerin en iyi görünümü için adım adım yönlendirecek.

rabilirsiniz! USB bellek taktığınızda açılan Otomatik Kullan menüsünden "Sistemimi hızlandır"ı seçerek ReadyBoost özelliğini etkinleştirin. Ardından bilgisayarınızın belleğine yardımcı olması için ne kadar alan kullanılacağını seçebilirsiniz.

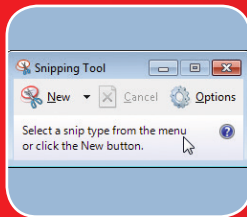
29 Tüm sürücülerinizi gösterin
Tüm sürücü harflerinin daima görünmesini istiyorsanız "Klasör Seçenekleri"ni açıp Görünüm sekmesine gidin. Açılan seçenek listesini aşağı kaydırın, "Bilgisayar klasöründeki boş sürücülerini gizle"ye ve "Tamam"ı tıklayın. Artık tüm sürücü harfleriniz gözükecek.

30 Pencereler yeniden düzenlenmesin
Eğer pencere düzenlerini iptal

etmek istiyorsanız Kayıt Defteri Düzenleyicisi'ni açın, HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop anahtarına gidip WindowArrangementActive değerini "0" olarak değiştirin.

31 Ağ konumlarına harf atayın
Sürekli eriştiğiniz bir ağ klasörünüz varsa ona sürücü harfi atayarak işleri hızlandırabilirsiniz. Ağ konumunu Windows Gezgin'i'nde açın, sağ tıklayıp "Ağ sürücüsüne bağlan"ı seçin ve yeni sürücü harfini seçin.

37 Başka zaman dilimlerindeki saatler
Görev çubuğu size şu anki zamanı gösterir ama başka ülkelerin saatini de gösterebilir. Saate tıklayıp "Tarih ve saat ayarlarını değiştir"i seçin. "Ek



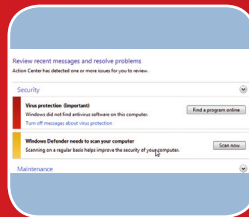
32 Ekran görüntüsü alın
Ekran Alıntısı Aracı masaüstünüzde olanları yakalamanın en iyi yolu. Ekran görüntüsü almak ve hata gidermek için ideal.



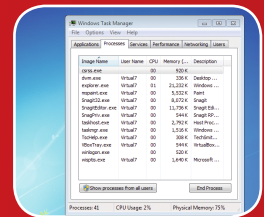
33 Masaüstünüzü yansıtın
Windows 7 ve üstü projeksiyon aygıtlarını destekliyor ve onlara bağlanmak çok kolay. [Windows]+[P]'ye basarak yansıtma seçeneklerine bakın.



34 Performansınızı kontrol edin
Denetim Masası'ndan "Sistem"i açtığınızda kişisel bilgisayarınızın performansını temsil eden bir puan göreceksiniz. Bu puanlama 7,9 üzerindedir.



35 İşlem Merkezi uyarıları
Windows, bilgisayarınızda potansiyel sorunlar bulursa bildirim alanında bir simgeyle sizi uyarıyor. Sorunu görmek için bayrağa tıklayın.



36 Belleği kontrol edin
Çalışan programlardan hangisinin belleğinizi tükettiğini görmek için görev çubuğuna sağ tıklayın, Görev Yöneticisi'nden İşlemler sekmesini seçin.

Windows'u geliştirin

Saatler" sekmesine geçin ve "Bu saati göster" onay kutusunu işaretleyin. Ekleme istediğiniz saati seçin. İsterseniz buradaki etiketi de değiştirebilirsiniz.

38 Kullanılmayan kitaplıkları gizleyin

Kullanmadığınız kitaplıklar varsa Gezgin'de biraz yer kazanabilirsiniz. Soldaki bölmeden bir kitaplığa sağ tıklayıp "Gezinti bölmesinde gösterme"yi seçin.

39 Kişisel ekran kalibrasyonu

Monitörünüzde elbette sadece metin değil, bir sürü de resim ve fotoğraf görüntülüyorsunuz. Ekranınızın nasıl ayarlandığı konusunda dizginler elinizde olsun isterseniz Başlat'a tıklayıp dccc yazarak Ekran Renk Ayarı sihirbazını çalıştırabilirsiniz. Başlamak için "İleri"ye tıklayın. Sihirbaz size en iyi ayarları seçmenizde yardımcı olacak.

40 Başlat menüsünü hızlandırın

Eğer Başlat menüsü yeteri kadar akıcı gelmiyorsa bu çözümü deneyin: [Windows]+[R]'ye basıp regedit yazarak Kayıt Defteri Düzenleyici'yi başlatın. Sonra HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop anahtarına gidin. Sağdaki bölmede varsayılan değeri 400 olan MenuShowDelay adlı girdiye çift tıklayın. Bu değeri 50 ile 100 arasında seçerseniz menü hızlanacak.

41 Geriye gitme

Çoğu kişi [Alt]+[Tab] tuşlarının açık programlar ve pencereler arasında geçiş yapmayı sağlayan klavye kısayolu olduğunu bilir, ancak aynı anda [Shift]'e de basarsanız programlar arasında geri gidebilirsiniz.

42 Hazırda bekletmeyi kapatıp yer kazanın

Windows'un hazırda bekletme dosyası çok yer kaplıyor. Kayıt Defteri Düzenleyici'yi çalıştırarak HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Power kısmına gidip HibernateEnabled ve HiberFileSizePerfect değerlerini 0 yapın.

43 Pencereleri tıklamadan etkinleştirin

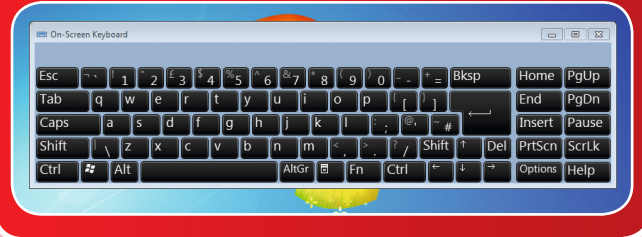
Etkin pencereyi tıklamadan değiştirmek için Erişim Kolaylığı Merkezi'nin bir özelliğinden faydalanabilirsiniz. Denetim Masası'ndan aracı çalıştırın, "Fare kullanımını kolaylaştır" a tıkladıktan sonra "Pencereleri yönetmeyi kolaylaştır" kısmından "Fare ile üzerine gelindiğinde pencereleri etkinleştir"i seçin.

45 Hızlı ve kolay komut istemi

Klasörlere sağ tıklarken [Shift]'e basılı tutarsanız normalde gizli olan "Komut penceresini burada aç" seçeneğini göreceksiniz. Bu gizli özellik, bilgisayarınızdaki dosya ve klasörler üstünde çok daha kapsamlı bir

44 Ekrandaki klavye

Eğer klavyenizde bir arıza varsa yenisini satın alana kadar ekran klavyesini kullanabilirsiniz. Bunun için Başlat'a tıklayın, osk komutunu girin ve [Enter]'a basarak klavyeyi çalıştırın.



denetime sahip olmak istiyorsanız tam aradığınız şey.

46 Yönetici olarak çalıştır

Görev çubuğundaki herhangi bir programı çalıştırırken [Ctrl]+[Shift] tuşlarını basılı tutarak yazılımı yönetici rolüyle çalıştırabilirsiniz.

47 KHD'yi kontrol edin

Kullanıcı Hesabı Denetimi harika bir güvenlik özelliği ve ne derece duyarlı çalışacağını istekleriniz doğrultusunda belirleyebilirsiniz. Başlat'a tıklayın, uac yazıp [Enter]'a basın. Kaydırma çubuğunu kullanarak uyarıların ne zaman görüneceğini belirleyebilirsiniz.

48 Uygulamaların içinde dolaşın

[Alt]+[Tab] programlar arasında dolaşmak için kullanışlı ama siz tek bir programın birden çok kopyası arasında dolaşmak

istiyorsanız [Ctrl] tuşuna basılı tutup farenin sol düğmesiyle görev çubuğuna tıklayın.

49 Bilgisayar'dan Windows gezginini çalıştırın

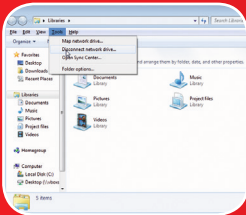
Tıkladığınızda Bilgisayar'ın makinizde nereye açacağını bile değiştirebilirsiniz. Bu özelliği değiştirmek için kısayoluna sağ tıklayıp "Özellikler"i seçin. Hedef alanını %SystemRoot%\explorer.exe /root,::[20D04FE0-3A-EA-1069-A2D8-08002B30309D] olacak şekilde değiştirip "Tamam"a tıklayın.

50 Gizli menülere erişin

Gezgin'de Dosya menüsünü göremiyor musunuz? Endişe etmeyin, sadece [Alt]'a basın. Menü görünecek ve istediğiniz seçeneklere erişebileceksiniz.

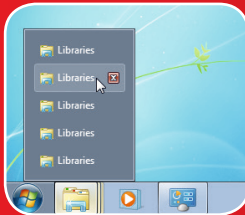
51 Pencereyi hızlı kapatın

Bir programı ya da



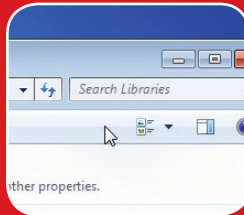
50 Gizli menülere erişin

Gezgin'de Dosya menüsünü göremiyor musunuz? Endişe etmeyin, sadece [Alt]'a basın. Menü görünecek ve istediğiniz seçeneklere erişebileceksiniz.



51 Pencereyi hızlı kapatın

Bir programı ya da pencereyi, görev çubuğundaki ön izlemesine bakarken farenin orta tuşuna tıklayarak kapatabilirsiniz.



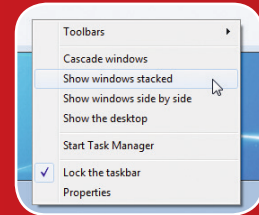
52 Aramaya sıçrayın

Belli bir klasör içinde dosya aramak istediğinizde [F3]'e basıp doğrudan arama kutusuna geçebilir, arama terimlerini yazıp [Enter]'a basabilirsiniz.



53 Yaklaştırmak, uzaklaştırmak

Masaüstünü ya da bir programdaha yakından görmek için [Windows]+[+] tuşlarına basarak yaklaştırmak. [Windows]+[-] ile tekrar uzaklaştırabilirsiniz.



54 Pencerenizi düzenleyin

Görev çubuğuna sağ tıklayıp "Pencereleri üst üste göster" ya da "Pencereleri yan yana göster"den birini seçin. Geri almak için yine sağ tıklayabilirsiniz.

pencereyi, görev çubuğundaki ön izlemesine bakarken farenin orta tuşuna tıklayarak, böylece geçiş yapmanıza gerek kalmadan da kapatabilirsiniz.

52 Aramaya sıçrayın
Belli bir klasör içinde dosya aramak istediğinizde [F3]'e basıp doğrudan arama kutusuna geçebilirsiniz, arama terimlerini yazıp [Enter]'a basabilirsiniz.

53 Yaklaştıran, uzaklaştıran
Masaüstünüzde ya da bir programda neler olduğunu daha yakından görmek için [Windows]+[+] tuşlarına basarak yaklaştıran. [Windows]+[-] ile tekrar uzaklaştırabilirsiniz.

54 Pencerenizi düzenleyin
Görev çubuğuna sağ tıklayıp "Pencereleri üst üste göster" ya da "Pencereleri yan yana göster" seçeneklerinden birini seçin. Geri almak için yine sağ tıklayabilirsiniz.

58 Görev çubuğunu yana taşıyın

Eğer büyük monitörünüzün enini daha iyi kullanmaya niyetliyseniz neden görev çubuğunu ekranın altında değil de sağında ya da solunda tutmuyorsunuz? Bu, masaüstü kullanımınızı tepeden tırnağa değiştirecek. Görev çubuğunun boş bir kısmına sağ tıklayın, "Görev çubuğunu kilitle" seçeneğinin işaretini kaldırın, sonra görev çubuğunu tutup istediğiniz yöne sürükleyin ve yeni yerine bırakın. Mutlaka bir deneyin!

55 Otomatik Kullan'ı denetleyin
Denetim Masası'ndan Otomatik Kullan'ı açtığınızda, bir disk taktığınızda ya da harici sürücü bağladığınızda olacakları belirleyebilirsiniz. İsterseniz Otomatik Kullan'ı tümüyle devre dışı bırakma olanağınız da var.

56 Kendi kısayollarınızı oluşturun
Gözde programlarınızı başlatmak için kendi klavye kısayollarınızı yaratın. Bir program kısayoluna sağ tıklayıp "Özellikler"i seçin, Kısayol sekmesine geçip "Kısayol tuşu" alanına gidin ve kullanmak istediğiniz tuş bileşimine basıp "Tamam"ı tıklayın.

57 Geniş ekranınızdan faydalanın

Çok yüksek çözünürlüklü büyük ekranlarda metinler rahat okunamayacak denli küçük kalabilir. Başlat'a tıklayın, DPIScaling yazıp [Enter]'a basın. Bu seçenekler sayesinde metin boyutunu büyütebilirsiniz.

59 Daha fazla yere gönderin

Bağlam menüsünün Gönder özelliği çok kullanışlı. Bir dosya ya da klasöre sağ tıklarken [Shift]'i basılı tutarsanız açılan alt menüde genişletilmiş seçenekleri göreceksiniz.

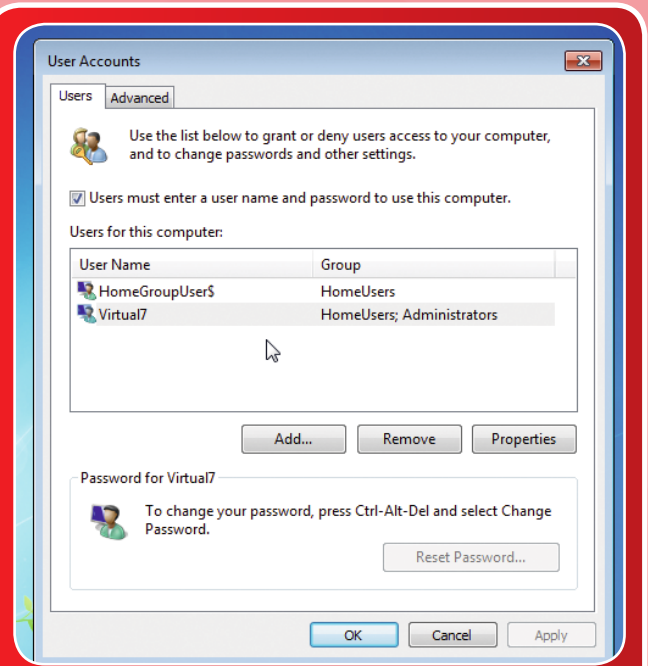
60 Karşılaştığınız sorunları kaydedin

Kimi zaman bilgisayarınızda sorunlarla karşılaşabilirsiniz ama nasıl çözeceğinizi bilemezsiniz. Neyin yolunda gitmediğini başkasına anlatmak da zor olabilir. İşte Adım Kaydedicisi burada devreye girerek ekranda olanları kaydedip, yardım edebi-

lecek birine göndermenizi sağlayabilir. Başlat'a tıklayıp psr yazın. "Kaydetmeye Başla" düğmesine tıklayın ve bilgisayarınızı aynı sorun tekrar yaşanana kadar kullanın. Ardından "Kaydetmeyi Durdur"ı tıklayın, dosyayı kaydedip e-postayla gönderin.

61 PC'nizin nasıl kullanıldığını görün

Windows'un Kaynak İzleyicisi işlemcinizin, belleğinizin ve sabit diskinizin nasıl kullanıldığını görüntülemenizi sağlıyor. Önce [Windows]+[R]'ye, sonra resmon yazıp [Enter]'a basın. Grafikler programların ve işlemlerin donanımınızı nasıl kullandığına ilişkin bir fikir verecektir.



64 Otomatik oturum açın

[Windows]+[R]'ye basıp netplwiz yazın ve [Enter]'layın. "Kullanıcı bu bilgisayarı kullanmak için bir ad ve parola girmelidir" etiketli kutudaki işareti kaldırın, "Uygula"ya tıklayın, hesabınızı seçip parolanızı girin. "Tamam"a bastığınızda iş tamam!

62 Sorunlu bilgisayarı onarın

Zaman zaman sorunlar ortaya çıkabilir ve Windows'unuz açılmaz hale gelebilir. Hemen elinizi kurulum CD'sine atmayın. Unutmayın ki Windows 7 sorunu gidermenize yardım edebilir. Bilgisayarınızı yeniden başlatıp açılış sırasında [F8]'e basın. Sabit diskinizde onarım araçları varsa karşınıza "Bilgisayarınızı onarın" seçeneği çıkacak.

63 Geçmiş aramalarınızı gizleyin

Ortak kullanılan bir bilgisayarda Windows'un aradığınız sözcükleri saklaması (ve bunları başka kullanıcılara önermesi) kimileri için bir mahremiyet sorununa yol açabilir. Bu önerilerin görüntülenmesini önlemek için Kayıt Defteri

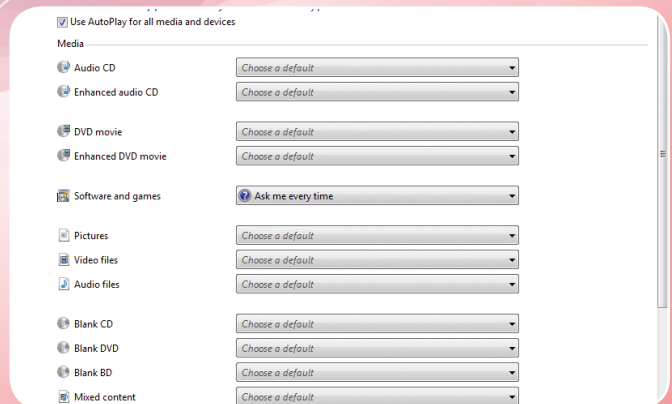
Düzenleyicisi'ni açıp HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Windows\Explorer anahtarını bulun. isableSearchBoxSuggestions adlı yeni bir DWORD değeri oluşturup "1" değerini verin ve Windows'u yeniden başlatın.

65 WordPad'de Office dosyalarını kaydedin

İlk bakışta basit bir araç gibi görünse de WordPad aslında sandığınızdan daha becerikli. "Dosya" menüsünden "Farklı kaydet"e tıklarsanız herhangi bir ek yazılım ya da uygulama gerekmeden, yaygın kullanılan Office docx biçiminde de dosya kaydedebildiğinizi göreceksiniz. Hızlı düzenleme için biçilmiş kaftan.

66 Kendinize notlar bırakın

Masanızın üstünü bir sürü



DİSK KONTROLÜ Otomatik Kullan ile disk seçeneklerini özelleştirin.

Windows'u geliştirin

kâğıt notla doldurmanıza gerek yok, onun yerine masaüstünüze elektronik hatırlatıcılar koyabilirsiniz. Bunun için Başlat menüsünden Yapışkan Notlar aracını çalıştırın ve gerektiğinde not alın. Hatta notlara sağ tıklayıp renklerini değiştirebilirsiniz. Bu, istediğiniz notları öne çıkarmak için çok faydalı bir yöntem.

67 Başka bir bilgisayarda müzik çalın

Windows Media Player yerel ya da ağ üstündeki müzik dosyalarını çalmak için kullanılabilir ama isterseniz müziklerinizi başka bilgisayarlardan da dinleyebilirsiniz. Bunun için önceden hazırlık yapmanız, Windows Media Player'ı çalıştırıp "Akış yap" düğmesine tıklamanız, sonra da "Medya akışını aç"ı seçmeniz gerekiyor. Bir sonraki pencerede "Medya akışını aç"a tıklayın. Windows Media Player'a dönüp "Akış yap" düğmesine tekrar basın, şimdi de "Player'ımın uzaktan denetlenmesine izin

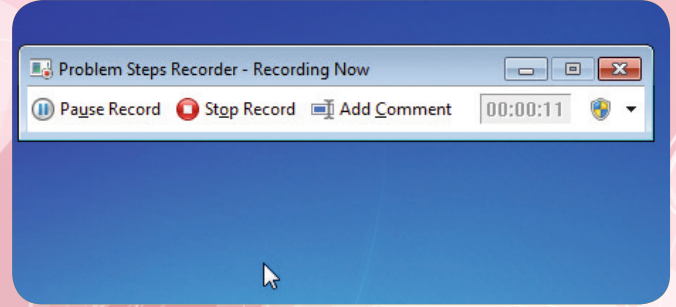
ver" > Bu ağda uzaktan denetime izin ver" seçeneğini işaretleyin. Şimdi sıra "Akış yap" ve ardından "Aygıtların medyayı yürütmesine otomatik olarak izin ver"i seçmekte. Bunu ağınzdaki diğer bilgisayarlarda da tekrarlayın. Artık bir müzik dosyasına sağ tıkladığınızda "Burada Yürüt"ü seçerek dosyanın çalınmasını istediğiniz bilgisayarı belirtebileceksiniz.

69 Eski tarz görev çubuğu bağlam menüleri

Windows 7'de görev çubuğunda bir düğmeye sağ tıkladığınızda atlama listelerine erişebilirsiniz. Bunun yerine pencereleri büyütüp küçültün ve kapatan seçenekleri görmek isterseniz sağ tıklarken [Shift]'e basılı tutun.

70 Hızlı Başlat'ı düzeltin

Pek belli olmasa da Hızlı Başlat çubuğu da eski haline döndürülebilir. Görev çubuğunun boş bir yerine sağ tıklayıp "Araç çubukları > Yeni



SORUNLARI YAKALAYIN Hata giderme için, çıkan sorunları kaydedebilirsiniz.

araç çubuğu"nu seçin. %userprofile%\AppData\Roaming\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch yazıp [Enter]'a basın. Görev çubuğuna tekrar sağ tıklayıp "Görev çubuğunu kilitle" işaretini kaldırın. Artık yeni araç çubuğunu istediğiniz konuma taşıyabileceksiniz. Hatta bir "Masaüstünü göster" düğmesi bile var. Araç çubuğu etiketini gizleyip görev çubuğunu yeniden kilitlemeniz de iyi olacaktır.

71 Masaüstünüzde slayt gösterisi

Hangi duvar kâğıdını kullanacağınıza bir türlü karar veremiyor musunuz? Sürekli değişen bir slayt gösterisi varken tek bir resme bağlı kalmamanıza hiç gerek yok. Masaüstüne sağ tıklayıp "Kişiselleştir"i seçin. "Masaüstü Arka Planı"na tıklayın ve slayt gösterisine dahil etmek istediğiniz tüm görüntüleri seçin. Pencerenin alt kısmından görüntülerin hangi sıklıkla değişeceğini belirtebilirsiniz. Eski ve sıkıcı masaüstünüzü ilginç ve neşeli hale getirmek için birebir.

72 Masaüstünüzü derleyip toplayın

Simgelerin her biri başka yere saçıldıysa masaüstünüzde [F5]'e basmanız yeterli. Windows tüm simgelerinizi kendiliğinden yeniden düzenleyecek.

73 Ekran alanını artırın

Görev çubuğunu küçülterek masaüstünüzün ve çalışan programlarınızın daha büyük bir kısmını görebilirsiniz. Bunun için görev çubuğuna sağ tıklayıp "Özellikler"i seçin, "Görev çubuğu" sekmesindeki "Küçük görev çubuğu düğmele-

ri kullan" kutucuğunu işaretleyerek çubuğu küçültün.

74 Görev çubuğunuzu büyütün

Tam tersine, görev çubuğunu büyütme ve böylece daha çok sayıda düğme ya da çalışan programlardan daha fazlasını görmek isteyebilirsiniz. Görev çubuğuna sağ tıklayın, "Görev çubuğunu kilitle" işaretini kaldırın. Şimdi görev çubuğunun üst kısmını tutup yukarı sürükleyerek çubuğu kalınlaştırebilirsiniz.

75 Zamanda geriye gidin

Bilgisayarınızda istemediğiniz bir değişiklik mi yaptınız? Bu adımları teker teker geri gitmenize gerek yok. Denetim Masası'nı açıp Sistem Geri Yükleme'yi çalıştırarak sisteminizi eski haline döndürün.

76 Tüm bildirim simgelerini görüntüleyin

Windows bildirim alanındaki bazı simgeleri saklayarak yer tasarrufu sağlar. Bu simgeleri sürekli görmek için görev çubuğuna sağ tıklayıp "Özellikler"i ve "Bildirim Alanı" sekmesinden "Özelleştir"i seçin. "Tüm simgeleri ve bildirimleri görev çubuğunda her zaman göster" kutusunu işaretleyin ve "Tamam"a basın.

77 Hemen geri alın!

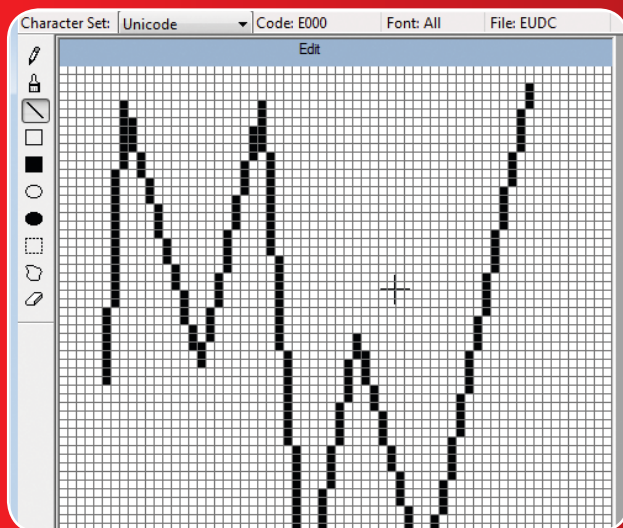
Eğer bir dosyayı kazara taşırsanız, kopyalar ya da silerseniz [Ctrl]+[Z] ile anında geri alabilirsiniz. Kimi zaman Hızlı gibi imdadınıza yetişebilir!

79 Gönder menüsünü özelleştirin

Gönder menüsüne bir sürü program kendi girişini ekliyor ama isterseniz siz de kendinizin-

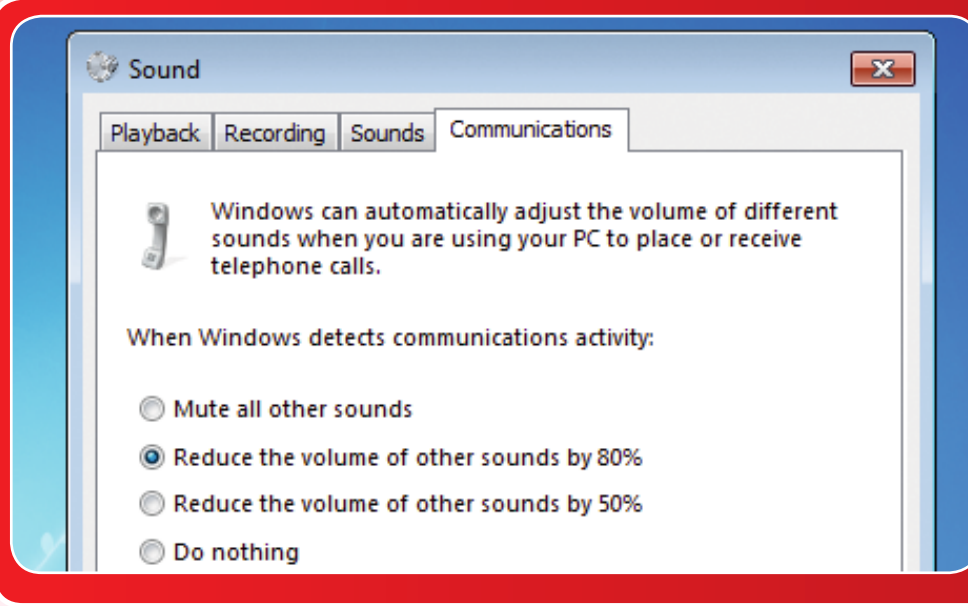
68 Kendi yazı tiplerinizi tasarlayın

Windows 7'de kendi yazı tiplerinizi yaratmakta kullanabileceğiniz Özel Karakter Düzenleyicisi adında kullanışlı bir araç var ama bu programa erişmek o kadar kolay değil. Önce [Windows]+[R] tuşlarına basın, ardından eudcedit yazıp [Enter]'a basın. Eksiksiz bir yazı tipi oluşturmaya zamanınız yoksa bile özel karakterler ve logolar yaratıp bunları kolayca belgelerinize yerleştirebilirsiniz.



78 Konuşma sırasında sistem sesini kısın

Dinlediğiniz müziğin bilgisayar üstünden yaptığınız sesli görüşmelere engel olmasını istemiyorsanız, çağrı gelir gelmez sistem ses düzeyinin kendiliğinden azaltılmasını sağlayabilirsiniz. Bildirim alanındaki hoparlör simgesine sağ tıklayıp "Ses Etkisi > İletişim" sekmesine gidin. Buradaki üç seçenekten biriyle sesin azaltılmasını ya da tümüyle kapanmasını sağlayabilirsiniz.



kileri ekleyebilirsiniz. [Windows]+[R]'ye basın, shell:sendto yazıp [Enter]'a tekrar basarak Gönder klasörünü açın. Kısayollarınızı burada kolayca oluşturabilirsiniz.

80 Gezintileriniz gizli kalsın

Internet Explorer'da InPrivate moduna geçiş yaparak tarama geçmişinizi gizleyebilirsiniz. Bunun için [Ctrl]+[Shift]+[P] tuşlarına basmanız yeterli oluyor.

81 Enerji tüketimini kontrol edin

Başlat'a tıklayın, cmd yazıp Komut İstemi'ne sağ tıklayın ve "Yönetici olarak çalıştır"ı seçin. Şimdi de powercfg -energy yazıp [Enter]'a basın. Bir dakika sonra size bildirilecek olan klasöre gidip oradaki energy-report.html dosyasını açın. Burada enerji tüketimini iyileştirmek için yapılacakları öğrenebilirsiniz.

82 Sistem tepsisindeki uygulamaları gizleyin

Windows'un eski sürümlerinde bazı programlar sadece sistem tepsisinde (diğer adıyla bildirim alanında) simge görüntülerdi. Windows 7'de tüm bu programların görev çubuğu simgesi var. Program kısayoluna sağ tıklayıp Uyumluluk sekmesinden uygulamaları Vista modunda

çalışmaya zorlayabilir, böylece simgelerin eskisi gibi olmasını sağlayabilirsiniz.

83 Kapanış seçeneklerini seçin

Güç düğmesi birçok şey için (yeniden başlatma, kapatma, uyku vb.) kullanılabilir ve hangisinin varsayılan olacağını belirleyebilirsiniz. Başlat düğmesine sağ tıklayıp "Özellikler"i seçin, "Başlat" "Menüsü sekmesine geçin ve "Güç düğmesi eylemi" menüsünden varsayılan eylemi belirleyin.

84 Kitaplık görünümünü değiştirin

Bir kitaplıktaki dosyalara bakarken dosya görüntüleme biçimini anında değiştirebilirsiniz. Kitaplık pencerelerinin üstündeki "Görünüm > Sıralama ölçütü" menüsüyle dosyaları tarihe, albüme, boyuta vb. göre sınıflandırmak mümkün. Size en uygununu bulmak için deneme yanılma yöntemine başvurabilirsiniz.

85 Sildiğiniz dosyaları kurtarın

Geri Dönüşüm Kutusu'nun ne kadar kullanışlı olduğunu insan bazen unutuyor. Bir dosyanızı, belgenizi ya da klasörünüzü sildiyse ve geri almak istiyorsanız masaüstünden Geri dönüşüm Kutusu'nu açmanız yeterli. Dosyalarınız burada,

özgün konumlarına dönmek üzere sizi bekliyor.

86 Başlat'tan arama

İster bir dosya arayın ister bir program, bulmak için özel bir araca gereksiniminiz yok; ihtiyacınız olan her şey zaten Başlat menüsünde. Başlat'a tıkladıktan sonra aradığınız dosyanın ismini yazmaya başlayın. Yazdığınız sırada, eşleşen sonuçlar derhal görüntüleniyor ve istediğinize tıklayabiliyorsunuz.

87 Hesap ayarlarına hızlı erişim

Hesabınızla ilgili bir seçeneği değiştirmeniz gerekiyorsa Denetim Masası'nda dolanmanıza gerek yok. Başlat menüsünü açın, sağ üstteki kullanıcı resmine tıklayın. Ayarlar ekranına hemen ulaşacaksınız.

88 Windows'a yeni özellikler ekleyin

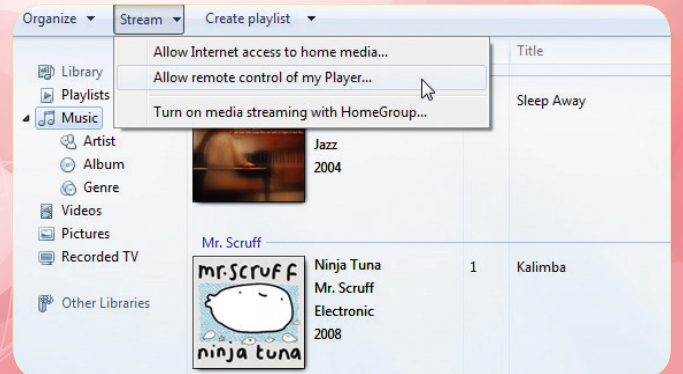
Windows işletim sisteminizde kimi özelliklerin eksikliğinden yakınıyorsanız Denetim Masası'ndan "Programlar ve Özellikler"i açın. Soldaki "Windows özelliklerini aç veya kapat" bağlantısına tıklayarak kullanabileceğiniz ek araçları görüntüleyin.

89 PC'nizle konuşun

İngilizce biliyorsanız ve biraz yenilik peşindeyseniz Windows'un İngilizce sürümünde Control Panel'dan Speech Recognition'ı açabilirsiniz. Burada PC'nizi sesle yönetmek için gereken her şeyi bulacaksınız. Dikte etmek için de harika bir araç.

90 Çocuklarınızı izleyin

Tüm anne babalar,



HERKES İÇİN MÜZİK Müziklerinizi birden çok PC arasında kolayca paylaşabilirsiniz.

Windows'u geliştirin

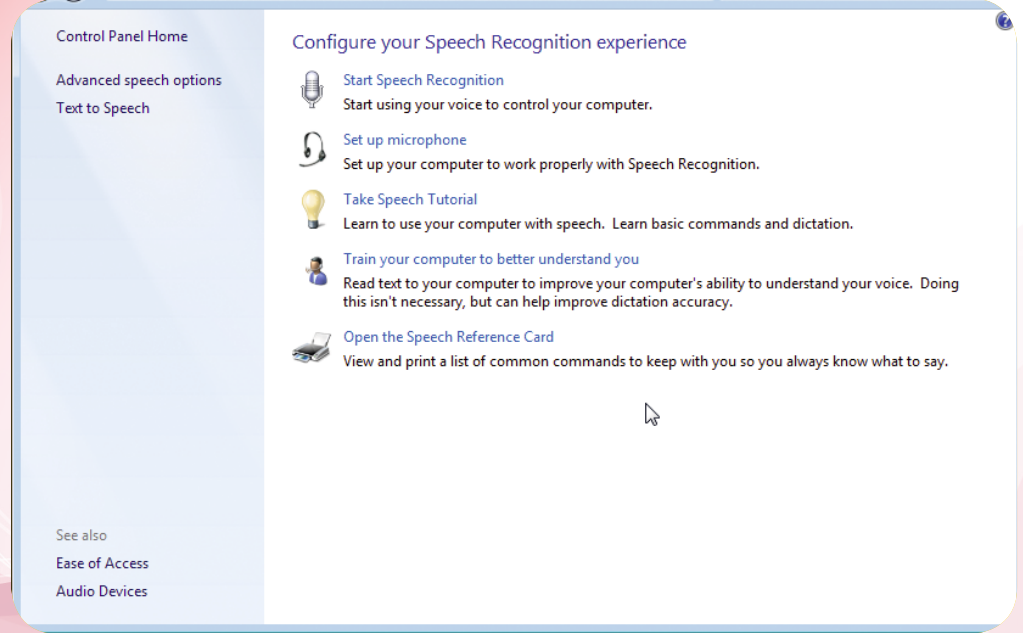
çocuklarının hem bilgisayar kullanmasını hem de güvende olmasını ister. Denetim Masası'nın Ebeveyn Denetimleri (Windows 8'de Aile Koruması) kısmından gerek çocuklara ait kullanıcı hesaplarını kısıtlayabilir gerekse oturum açıkken ziyaret ettikleri web siteleriyle ilgili bilgi veren özel bir izleme seçeneğini etkinleştirebilirsiniz.

91 Tüm seçenekler bir arada

Kimilerinin "Tanrı modu" dediği bu özellik, inanılmaz derecede fazla sistem seçeneğine tek çatı altında erişmenize olanak tanıyor. Yeni bir klasör oluşturun ve adını xxx.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C} yapın. Klasör adındaki "xxx" kısmını dilediğiniz gibi değiştirebilirsiniz. Bu klasörü açtığınızda karşınıza devasa bir ayar listesi çıkacak. Aman güç delisi olmayın!

93 Web sitelerini görev çubuğundan çalıştırın

Bazen, çalıştırmakta olduğunuz



RAHATÇA KONUŞUN Konuşma Tanıma aracı not ve belge dikte etmek için de faydalı.

nuz programdan tarayıcıya geçiş yapmak, adres çubuğuna imleci götürüp adres yazmak zor gelir. Oysa görev çubuğuna adres çubuğu eklerseniz

sitelere göz açıp kapayana kadar erişebilirsiniz. Bunun için görev çubuğunun boş bir yerine sağ tıklayın, "Araç çubukları" menüsünden "Adres" seçeneğini işaretleyin.

tıklayın ve silin. Bu, bilgisayarınızın açılış süresini ciddi oranda kısaltabilir.

97 Yeni klasörleri hızlı oluşturun

Windows Gezgini'nde yeni bir klasör yaratmak için elinizi klavyeden kaldırmaya gerek yok, işin kolayı var! [Ctrl]+[Shift]+[N] tuşlarına basın, klasör ismini yazıp [Enter]'a basın.

98 PC bilgilerinizi kişiselleştirin

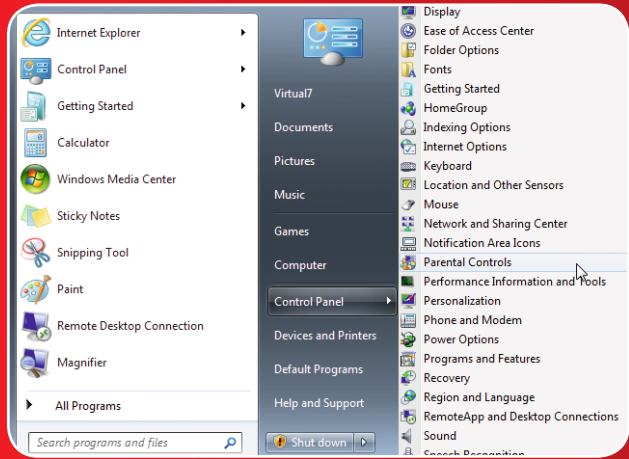
Sistem Özellikleri ekranında görüntülen her şeyi makul ölçüler çerçevesinde değiştirebilirsiniz. Kayıt Defteri Düzenleyicisi'ni açın ve HKLM\Software\Windows\CurrentVersion\OEMInformation kısmına gidip aşağıdaki anahtarlardan herhangi birini oluşturun, ancak aşağıdaki değerlere bağlı kalın. HelpCustomized(DWORD)=0, Logo (REG_SZ)=C:\Windows\System32\oemlogo.bmp, Manufacturer(REG_SZ)="Metniniz buraya", Model (REG_SZ)="Metniniz buraya", SupportHours (REG_SZ)="Metniniz buraya", SupportURL (REG_SZ)="Metniniz buraya".

99 Konum temelli yazdırma seçenekleri

Dizüstü bilgisayarınızı hem

92 Denetim Masası'nı menüye dönüştürün

Eğer bilgisayarınızın sistem seçenekleriyle çok zaman harcıyorsanız Denetim Masası menüsü çok kullanışlı ve zamandan tasarruf sağlıyor. Yaratmak için öncelikle Başlat'a sağ tıklayıp "Özellikler"i seçin ve "Başlat Menüsü" sekmesine gidin. Burada "Özelleştir" düğmesine tıklayın, sonra "Denetim Masası seçenekleri" listesinden "Menü olarak görüntüle"yi seçin ve "Tamam"a tıklayın. Başlat'a bir daha tıkladığınızda Denetim Masası sağ tarafa doğru, bir basamaklı menü halinde açılacak.



94 Acil durum diski oluşturun

Tedbiri elden bırakmamak iyidir. Acil durum kurtarma diskleri de kötü senaryolarda yardımınıza yetişir. Denetim Masası'ndaki "Sistem ve Bakım > Yedekleme ve Geri Yükleme" kısmına gidin, buradan "Sistem onarım diski oluşturma"ya basın. Adımları takip ederek diski oluşturduğunuzda, elinizde PC'nizi gerektiğinde ayağa kaldıracak bir çözüm olacak.

95 Sürücülerinizi şifrelemek için

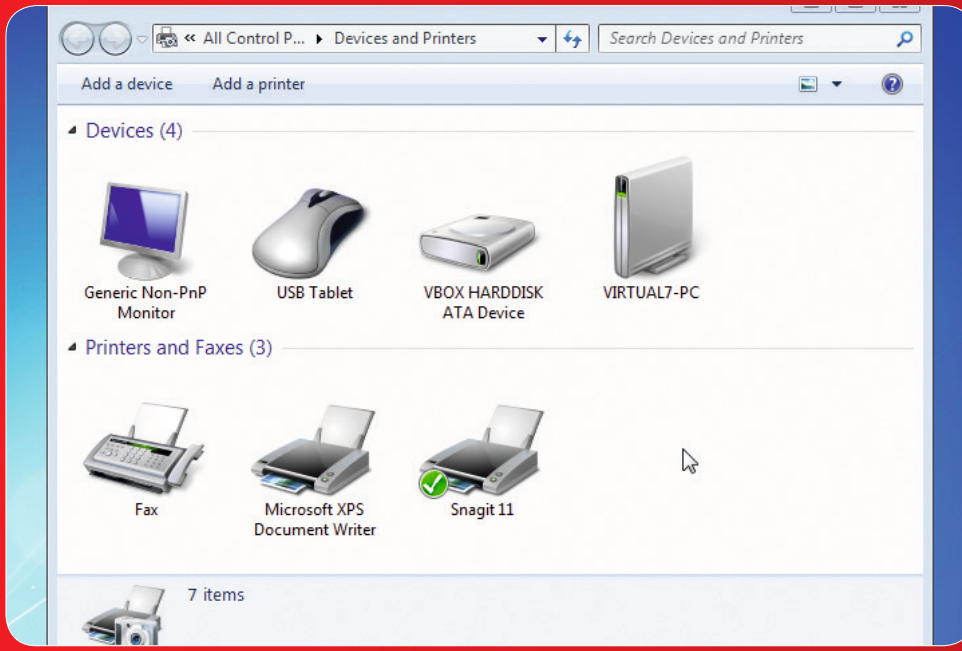
Windows 7 Ultimate veya Windows 8 Pro sürümünü kullanıyorsanız sürücülerini içeriğini şifreleyebilen BitLocker aracına Denetim Masası'ndan erişebilirsiniz. Kullanmak için "Bitlocker"i aç"a tıklayın ve akıllı kalıcı ama kuvvetli bir şifre belirleyin.

96 Başlangıç'ı hızlandırın

Başlat menüsünün Başlangıç kısmında ihtiyaç duymadığınız yazılımların kısayollarına sağ

99 Konum temelli yazdırma seçenekleri

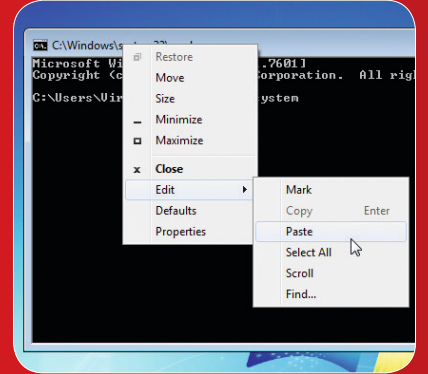
Dizüstü bilgisayarınızı hem evde hem de ofiste kullanıyorsanız, kullandığınız ağa bağlı olarak varsayılan yazıcının değişmesini sağlayabilirsiniz. Denetim Masası'ndan "Aygıtlar ve Yazıcılar"ı açın, yazıcılardan birini seçip "Varsayılan yazıcıları yönet" düğmesine tıklayın. "Ağ değiştirdiğimden varsayılan yazıcıları da değiştir" seçeneğini işaretleyip listeden bir ağı ve uygun durumdaki bir yazıcıyı seçin. Unutmayın ki bunu, bağlandığınız her ağ için yapmanız gerekiyor.



evde hem de ofiste kullanıyorsanız, kullandığınız ağa bağlı olarak varsayılan yazıcının değişmesini sağlayabilirsiniz. Denetim Masası'ndan "Aygıtlar ve Yazıcılar"ı açın, yazıcılardan birini seçip "Varsayılan yazıcıları yönet" düğmesine tıklayın. "Ağ değiştirdiğimden varsayılan yazıcıları da değiştir" seçeneğini işaretleyip listeden bir ağı ve uygun durumdaki bir yazıcıyı seçin. Unutmayın ki bunu, bağlandığınız her ağ için yapmanız gerekiyor.

100 Komut istemine metin yapıştırma

Bir belgeden ya da web sitesinden komut istemine metin yapıştırmaya çalıştıysanız, bunun işe yaramadığını bilirsiniz. En azından [Ctrl]+[V] tuşlarıyla yapamıyorsunuz. Alternatif çözüm şöyle: Metni bir panoya kopyalayın, sonra komut istemi penceresine geçip [Windows] ve [Boşluk] tuşlarına basın. Açılacak menüden "Düzenle"yi, sonra da "Yapıştır"ı seçin. Kopyaladığınız metin artık komut istemi penceresinde görünecek. ■



Editörün yorumu

Windows'un sunacak bu kadar çok şeyi olması inanılmaz geliyor. İşletim sistemini günbegün kullandıkça insan hep aynı şeylere takılıp kalıyor, aynı araçları kullanıp duruyor. Oysa görünürde olanın hemen altındakini keşfetmeye biraz zaman ayırsanız, sevgili işletim sisteminizin derinliklerine neler gömülü olduğunu görüp şaşırmanız işten bile değil.

Windows, bulunmayı ve yararlanıya kullanılmayı bekleyen bir sürü sırda dolu, derin bir işletim sistemi. İster bilgisayar kurdu olun ister çiçeği burnunda bir kullanıcı, bilgisayarla geçen zamanınızı kolaylaştıracak ipuçları, araçlar ve teknikler mevcut.

Dileriz bu yazımızdan yeni bir şeyler öğrenmişsinizdir. Yıllar boyunca kullandıktan sonra bile Windows 7'de keşfedilmedi bir şeyler olması şaşırtıcı. Biz Windows'a yeni baştan âşık olduk, umarız siz de olmuşsunuzdur.



DVD'de bu ay

Tam sürüm antivirüs yazılımınız DVD'de!

Görsel eğitimler, bedava yazılımlar, oyun demoları ve openSUSE 13.1 ISO'su bu ay DVD'mizde sizi bekliyor.

Ashampoo Anti-Virus 2014 ile verilerinizi korurken hızınızı ve güvenliğinizi kaybetmeyin. 50 TL değerindeki 6 aylık Türkçe destekli Ashampoo Anti-Virus lisansı PCnet okurlarına hediye! Güçlü otomatik gerçek zamanlı koruma ve sık güncellemeler ile Ashampoo Anti-Virus 2014 bilinen ve bilinmeyen internet güvenlik tehditlerine karşı güvenilir bir koruma sağlıyor ve bunu yaparken kullanım özgürlüğünüzü kısıtlamadan gizli bir şekilde gerçekleştiriyor. Yazılımı tam sürüm olarak kullanmak için kurulum sırasında karşınıza çıkan kayıt formunu doldurarak ücretsiz lisans anahtarınızı alabilirsiniz.

PDF dosyalarıyla günlük çalışmalarınızda ihtiyaç duyduğunuz her şeyi size sunan vazgeçilmez PDF Transformer+ ile PDF belgelerinizi düzenleyip üzerlerine yorum ekleyebilir, onları imzalayıp koruyabilir, belge hakkında iş arkadaşlarınızla tartışabilir ve rahat bir ortamda

PDF oluşturabilir, dönüştürebilir ve okuyabilirsiniz. ABBYY'nin Optik Karakter Tanıma Teknolojisi (OCR) ve Adobe PDF Library teknolojisi, her türlü PDF belgesiyle kolayca çalışmanızı sağlar ve günlük çalışma veriminizi artırmanıza yardımcı olur. PDF Transformer+'ın PCnet'e özel deneme sürümü, 300 sayfayı PDF'e dönüştürmenize ve 300 sayfadaki metinleri yazıya dönüştürmenize izin veriyor.

Önceki sayılarımızda başladığımız, Görsel TV tarafından hazırlanan "Kendi E-ticaret Siteni Geliştir" ve "PHP ile Kendi Stok Yönetim Sistemini Geliştir" eğitimleri de bu ay devam ediyor. KDE Plasma masaüstü ortamını sevenler arasında beğeni kazanan openSUSE'nin son sürümünün geliştirilmesi 8 ay sürdü. Oldukça stabil çalışan 13.1 sürümü pek çok gelişmeyi de beraberinde getiriyor. DVD'mizdeki bu Linux dağıtımının tam DVD kalıbına (4 GB) yer verdik. Bu kalıbı uygun yöntemle boş bir DVD'ye veya USB belleğe yazarak sistemi kurabilirsiniz.

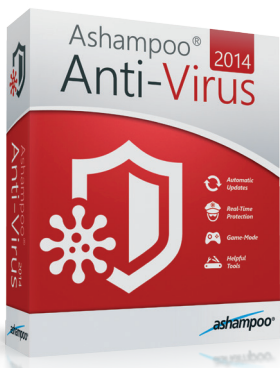
Her zaman olduğu gibi dergimizde adı geçen yazılımlar ve güncel oyunların demoları da DVD'mizde sizi bekliyor.



PCnet Aralık DVD'sinin içeriği

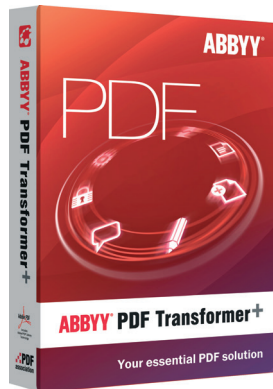
TAM SÜRÜM

■ Ashampoo Anti-Virus 2014



DENEME SÜRÜMÜ

■ ABBYY PDF Transformer+



EĞİTİMLER

■ Kendi E-ticaret Siteni Geliştir (Bölüm 16-20)
PHP ile Kendi Stok Yönetim Sistemini Geliştir (Bölüm 41-45)



OYUN DEMOLARI

■ 99 Spirits
■ Chaos Domain
■ Project Root



NASIL YAPILIR? 30 SAYFA ADIM ADIM PROJE
Klasik filmleri bedava indirin • Fotoğraflarınızı GIMP ile rötüşlayın • Programları otomatik güncelleyin



Bilinmeyen dosyalar Hangi uzantı ne işe yarar, bu dosyayı hangi program açar?
Disk bölümlleme Sürücünüzü bölümlere ayırarak verilerinizi daha iyi yönetin
Biyometri Teknoloji şimdi de haplarla içimize giriyor

Avantajlı Abonelik Fırsatları

1. SEÇENEK

9 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla imza karşılığı evinize gelsin!

~~84 TL~~
63 TL

2. SEÇENEK

Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting (40 TL değerinde)

ontek

Hediyeli
abonelik
66 TL

ABONE FORMU Aralık 2013

adı / soyadı:

firma adı:

mesleği / görevi: doğum tarihi:/...../.....

dergi teslim adresi:

posta kodu: semt:

şehir: e-posta:

tel: faks:

ÖDEME ŞEKLİ

☐ havale gönderiyorum: Türkiye İş Bankası
İstanbul Kurumsal şubesi
IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936

☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz.
☐ visa ☐ master ☐ eurocard

*dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız

ABONELİK TİPİ

☐ 9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL

☐ Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting hediyeli: 66 TL

kart sahibinin adı / soyadı:

kredi kartı no:

son kullanma tarihi:

fatura bilgileri: ☐ adıma düzenleyiniz

☐ firma adına düzenleyiniz

imza:

fatura adresi:

posta kodu: semt:

şehir: vergi no: vergi dairesi:

Merkezimize her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müradları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13 / web: PCnet.com.tr / e-posta: abone@doganburda.com

İcra Kurulu Başkanı
Mehmet Y. YILMAZ

Yayın Direktörü
Gökhan SUNGURTEKİN

Yayın Yönetmeni (Sorumlu) Erdal KAPLANSENEN erdal@PCnet.com.tr

Yazı İşleri Müdürü Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr

Grafik Tasarım Hasan KAYA hkaya@doganburda.com

Katkıda Bulunanlar
A. Kıvanç TANRIKULU, Görkem YILDIRIM, Can Barış ÇEVİK, Ömür İklim DEMİR, Eren KAPLANSENEN, Murat DELİGÖZ, Müge UÇAR, Ahmet Lokman URAL, Ahmet Yılmaz VURAL, Berna YILAZ

Ankara Temsilcisi Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL

Projeler Direktörü:
(Tüzel Kişi Temsilcisi) Ferit ÖZKAŞIKÇI

Satış Direktörü Orhan TAŞKIN

Finans Direktörü Didem KURUCU

Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

REKLAM

Grup Başkanı Viki HABİF

Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ

Reklam Satış Müdürleri

Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37, Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17

Reklam Teknik Müdürü

Nusret KIRIMLIOĞLU Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90

Kurumsal İletişim Direktörü

Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon

Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73

İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

ULUSLARASI REKLAM SATIŞ TEMSİLCİLERİMİZ

Almanya/Merkez: Vanessa Noetzel

T. +49 89 9250 3532, vanessa.noetzel@burda.com

Michael Neuwirth

T. +49 89 9250 3629, michael.neuwirth@burda.com

Avusturya/İsviçre: Goran Vukota

T. +41 44 81 02 146, goran.vukota@burda.com

Fransa/Lüksemburg: Marion Badolle-Feick

T. +33 1 72 71 25 24, marion.badolle-feick@burda.com

İtalya: **Mariolina Siclari**

T. +39 02. 91 32 34 66, mariolina.siclari@burda.com

İngiltere/İrlanda: Jeannine Soeldner

T. +44 20 3440 5832, jeannine.soeldner@burda.com

ABD+Kanada+Meksika: Salvatore Zammuto

T. +1 212 884 48 24, salvatore.zammuto@burda.com

Yönetim Yeri

Trump Towers Kule 2. Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul

Tel: 0 212 410 35 74 / Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.

Sanayi Mahallesi 1650. Sokak No:2 Doğan Medya Tesisleri

Esenyurt/İstanbul

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22 Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

FİPP üyesidir.

DB Abone Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 Faks: 0 212 410 35 12 - 13 abone@doganburda.com

Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 okurhizmetleri@doganburda.com Dergimizle birlikte aldığınız

DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

Dev dosyaları paylaşmanın 10 yolu



Mac'in dönüşü



Bitcoin nasıl kazanılır ve harcanır?

